8 GB DVD 02/2012 TEKNOLOJİ KÜLTÜRÜ WWW.CHIP.COM.TR

CHIP

YENİ!
Trend, Test, Teknoloji bölümleri altında daha fazla içerik

ÖDÜLLÜ ANKET
Dergi ile ilgili görüşlerini belirten her 10. kişiye 4 GB USB bellek hediye! Detaylar için →3

AYLIK YAYINDIR • ISSN:1300-9419 • 112415 • YIL:17 • ŞUBAT 2012 • 7.00 TL

2012 TEKNOLOJİLERİ →8

Yeni Teknolojiler ve Cihazlar: Tablet kadar ince Ultrabook'lar, 100 MBit hızında mobil internet, Bükülebilir ekranlar, Gözlüksüz 3D teknolojileri

20.000 CHIP okuru seçti! →60
YILIN ÖDÜLLERİ SAHİPLERİNİ BULDU

KARANLIK AĞ: Google'ın sizden gizlediklerini açıklıyoruz! →112

DİJİTAL KİMLİĞİNİZ →104 üzerinden kim para kazanıyor

MEGA TEST: En yeni 40" üstü LCD ve Plazma TV'yi masaya yatırdık →66

DEV BİLİŞİM AKADEMİSİ
Çizgi Tagem Visual Studio Video Eğitim Seti ile kendi web uygulamalarınızı kolayca geliştirin

---

TELEFON ve HDTV İÇİN
EN HIZLI VİDEO
DÖNÜŞTÜRME ARAÇLARI →82

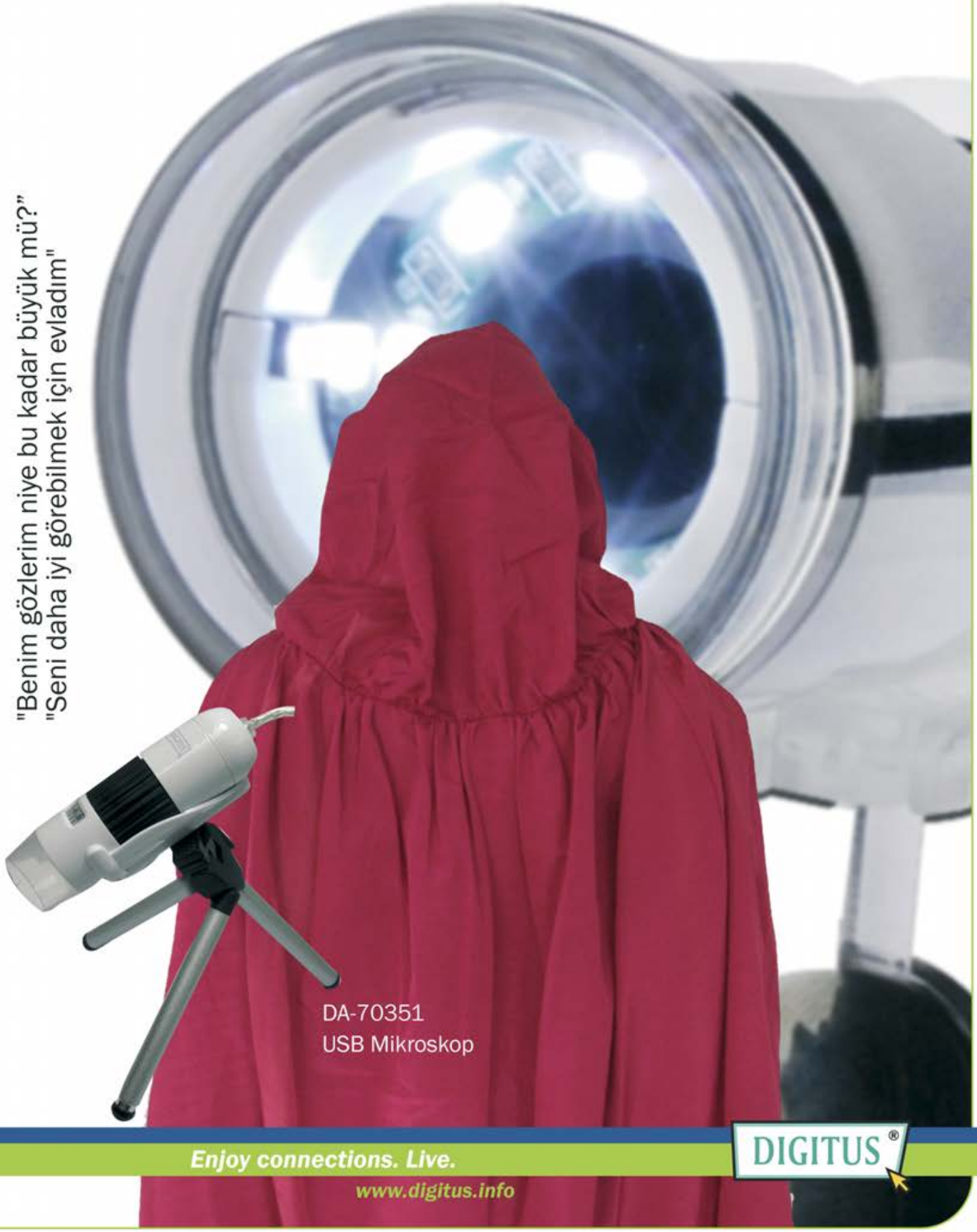
FACEBOOK vs GOOGLE+
SOSYAL DÜELLO
FACEBOOK KORKMALI MI? →78

GİZLİ DOSYALAR
WINDOWS 8
YOL HARİTASI →42

Seni daha iyi görebilmek için

"Büyükanne, senin gözlerin niye bu kadar büyük"

"Benim gözlerim niye bu kadar büyük mü?"
"Seni daha iyi görebilmek için evladım"



Enjoy connections. Live.

DIGITUS®

www.digitus.info

Kaynak: Kırmızı Başlıklı Kız

Merkez-Ankara : Bayındır Sok. 5/4-7 Yenişehir 06410 ANKARA Tel: +90 (312) 434 22 45
Bimel İstanbul : Büyükdere Cad. 78/80 Akabe İş Merkezi No: 5 Mecidiyeköy 34390 İSTANBUL Tel:+90 (212) 347 75 40
Network Şube-İstanbul : Kozyatağı Sok. Parlarbaşoğlu Apt. 28/42 Kozyatağı 34742 İSTANBUL Tel: +90 (216) 384 50 61
Şube-Bursa : Sakarya Mah. Sezen Sok. Ali Han No: 7/2 16220 Osmangazi-BURSA TEL: +90 (224) 274 00 55
Bimel İzmir Ltd.: Fevzi Paşa Bulvarı 1363 Sok. 1/305 35230 Çankaya/İZMİR Tel: +90 (232) 489 07 55
E Posta : bimel@bimel.com.tr / **Web** : www.bimel.com.tr

bimel

DIGITUS Türkiye Yetkili Distribütörü

YENİ CHIP'İ DAHA ÇOK SEVMENİZ İÇİN 10 NEDEN

UFUK YAMANKILIÇOĞLU
CHIP Yazı İşleri Müdürü

Sevgili okurlar,

Bu CHIP, başka bir CHIP. Bunu büyük ihtimalle derginin kapağından da fark etmişsinizdir. Yeni CHIP oldukça farklı. CHIP editörleri olarak geçtiğimiz altı ayı, CHIP'in her parçasını kontrol ederek, iyileştirerek veya yenisiyle değiştirerek geçirdik. Hedefimiz şuydu: Sizler için en yenilikçi ve en iyi teknoloji dergisini hazırlamak istiyorduk. "Teknoloji kültürü" sloganımızın hakkını vererek, hayatın daha çok içinde olarak, dijital yaşamınız için mükemmel bir rehber olmayı amaçladık. Yeni CHIP'in en önemli yenilikleri şöyle:

1. Daha çok içerik. Hem mevcut içeriğimizi daha verimli kullandık, hem de sayfa sayımızı 16 sayfa artırdık. Yeni CHIP'te artık aynı fiyata daha fazla içerik bulacaksınız.

2. Daha kolay oryantasyon. Dergiye daha kolay adapte olabilmeniz için CHIP'teki yazıları üç bölüme ayırdık: Trend, Test, Teknoloji. Her bölüm kendi karakteristiğine ve özel bir tasarıma sahip. Böylece yazıları hem daha rahat okuyacak, hem de okurken daha çok keyif alacaksınız.

3. Daha çok konu. İçindekiler sayfasına baktığınızda da hemen göreceksiniz: CHIP, her zamankinden daha fazla konuya sahip. Amacımız sizleri dijital dünyanın her köşesine yolculuğa çıkarmak.

4. Daha çok derinlik. Ayrıntılı, profesyonel ve karşılaştırmalı testler, çok hassas ölçümler: CHIP Test Merkezi çıtayı bir kez daha yukarı taşıyor. CHIP'in testleri ve ürün incelemeleri artık daha ayrıntılı ve bilgilendirici.

5. Daha çok fikir. Kendinizin yapabildiği şeyler çok daha keyiflidir. CHIP bu aydan itibaren her sayısında heyecan verici ve uygulamalı projeler gösteriyor. Ayrıntılı resimli atölyeleri artık daha kolay uygulayabileceksiniz.

6. Daha çok dünya. Akıllı telefonların Afrika için anlamı: Yeni CHIP için çok önemli bir makale bu. CHIP, küresel dijitalleşmeye eşlik ediyor ve teknolojik gelişmelerin insan hayatına olan etkilerini irdeliyor.

7. Daha çok duygu. CHIP bir şeyleri hareketi geçirmeli, insanları düşündürmeli ve gerektiğinde sarsıcı olmalı. Tıpkı bu ay başladığımız "Dijital dünya dinleri" yazı dizisinde olduğu gibi.

8. Daha çok tasarım. Tasarıma daha fazla değer vermemizin bir nedeni var: Büyük emek verdiğimiz hikayelerimizi sizlere mükemmel bir şekilde anlatmak istiyoruz.

9. Daha çok sürpriz. Aramayı herkes başarabilir. Ancak hiç aramadığınız bir şeyi birden önünüzde bulmak ve buna sevinmek nasıl olurdu? Mesela CHIP DVD'deki özel CHIP50 bölümü: Lego, çocuklardan ziyade çocuk kalmayı başarabilmiş yetişkinlere hitap ediyor.

10. Daha çok bilgi. En iyi ürünü, olaylara yeni bir bakış açısını veya dijital yaşamınızı kolaylaştırmak için bir ipucunu keşfedin – CHIP, size yolu gösterecektir.

Yeni CHIP'i hazırlarken biz çok heyecanlandık, umarım siz de dergiyi okurken benzer bir heyecan hissedersiniz. İyi okumalar.

uyaman@chip.com.tr

AYIN TAVSİYESİ
LEVEL ŞUBAT 2012 SAYISI

Prototype 2'yi test etmek için Almanya'nın Münih kentine giden LEVEL ekibi, James Heller'ın macerasına tanıklık etmekle kalmadı ve yapımcılarla da röportaj yaptı. Oyuna dair izlenimler ve yapımcıyla yapılan röportaj, LEVEL'ın Şubat sayısının kapak konusunu Prototype 2 olarak belirledi. LEVEL, bu ay tüm okurlarını hediye yağmuruna tutuyor. Türkiye'nin ilk ve en çok okunan online oyun dergisi Online Oyun'un üçüncü sayfasında yer alan promosyon kodları sayesinde Kehanet Online, Point Blank, Rappelz ve WolfTeam oyunlarında kendinize avantaj sağlayabileceksiniz. Öte yandan LEVEL'ın her ay dağıttığı LEVEL DVD'de bu ay üç online oyunun kurulum dosyası bulunmakta. Eğer Rappelz'i, WolfTeam'i ve ZombiRock'ı merak ediyorsanız, en yakın bayiden LEVEL'ın Şubat sayısını temin edip LEVEL DVD'den kuruluma başlayabilirsiniz. LEVEL'ın Şubat sayısının içeriğinde yer alan önemli konular şöyle: 2011'in En İyi Ücretsiz Online Oyunları, alaplaya ve Olağan Şüpheliler dosya konuları; BioShock Infinite, Hitman: Absolution, Jagged Alliance: Back in Action, XCOM ve XCOM: Enemy Unknown ilk bakışları; Asura's Wrath ve Resident Evil: Operation Raccoon City testleri; AMY, Choplifter HD, Final Fantasy XIII-2, Q.U.B.E. ve The King of Fighters XIII incelemeleri...

Ufuk Yamankılıçoğlu'nun blog'undaki diğer yazıları için TikTag'leyin

ÖDÜLLÜ ANKET
Yeni CHIP'le ilgili görüşlerinizi bizimle paylaşmak isterseniz DVD'mizdeki ilgili linke tıklayarak veya **www.chip.com.tr/dergi/anket** adresinden ödüllü anketimize katılabilirsiniz.

3 aylık www.sitecanavari.com üyeliği ve hosting hizmeti için bu seri numarasını kullanabilirsiniz. Detaylar için sayfa 96'ya bakınız.

2012'NİN TEKNOLOJİLERİ 8

WINDOWS 8 RAPORU 42

YILIN ÜRÜNLERİ 60

MEGA TEST: TELEVİZYONLAR 66

DİJİTAL KİMLİKTEN PARA KAZANANLAR 104

TREND

8 **2012 model teknolojiler**
Katlanabilir ekranlar, gözlüksüz 3D, hızlı mobil internet: 2012'nin önemli trendleri

24 **İnternete sağlam bir SOPA**
Bu dayağı hak etmiş olabiliriz!

26 **Güncel haberler**
Bu ay dikkat çeken önemli gelişmeler

36 **Güvenlik raporu**
Bu ay dikkat edilmesi gereken kritik güvenlik açıkları ve çözümler

42 **Windows 8 raporu**
Yeni işletim sistemi tabletler üzerinde iOS ve Android'in karşısına çıkmaya hazır

46 **10 şey: Apple'ın garip kuralları**
Apple kimi zaman basbayağı "acayip" olan ilkelerinden asla geri adım atmıyor

48 **Afrika'da akıllı telefonlar**
Afrika'da cep telefonları internetin anahtarı, banka hesabı ve yeni iş modellerinin temeli

54 **CHIP Zaman Tüneli**
Zamazingolar

56 **Yeni yazı dizisi: Meraklısına**
Android veya iOS: Farklı akıllı telefon kullanıcıları hakkında ilginç bilgiler

58 **CHIP Haritaları: Sörf hızları**
Dünya download haritası Kuzey ve Güney arasındaki farkı ortaya koyuyor

TEST

60 **Yılın ürünleri**
CHIP okurları geçtiğimiz yılın en başarılı ürünlerini seçti

66 **Mega test: En iyi televizyonlar**
Piyasadaki en yeni 40 inç ve üzeri televizyonları test ettik

72 **Yeni ürünler:**
Yeni donanım ve yazılım ürünleri incelemede

78 **Düello: Facebook Google'a karşı**
Google+ her şeyi daha iyi yapmak isteyen bir sosyal ağ. Facebook'un şimdiden endişe etmesine gerek olup olmadığını açıklıyoruz

82 **En hızlı film dönüştürücüler**
Kodlayıcılar videoları her çıkış cihazı için dönüştürebiliyorlar. Peki ama hangisi hızlı ve daha iyi?

86 **Donanım günlüğü**
Donanım dünyasında bu ayki çarpıcı gelişmeler ve yeni ürünler

88 **CHIP TOP10**
Farklı kategorilerde en iyi donanımlar

92 **CHIP CPU ve GPU rehberi**
Piyasaya güncel bakış: PC ve dizüstüler için en iyi bileşenler

94 **CHIP fiyat barometresi**
En iyi dizüstü PC tavsiyeleri ve 7 aygıt türü için fiyat tahminleri

TEKNOLOJİ

101 **Efsane avcısı**
Efsane mi, gerçek mi: Güvenlik duvarları gerçekten koruyor mu?

102 **Yazılım günlüğü**
Yazılım dünyasındaki gelişmeler

104 **Dijital kimlikten para kazananlar**
Veri madenciliğiyle sayısız firma, sizin üzerinizden ve haberiniz olmadan para kazanıyor

108 **Teknik Sözlük**

110 **Benim favorim: WeTab**
CHIP editörü Şahin Ekşioğlu en sevdiği cihazı tanıtıyor

112 **İnternetin karanlık dünyası**
Web'in gizli ve karanlık derinliklerindeki içerikleri siz de keşfedebilirsiniz

115 **Pratik ipuçları**

134 **Web ofis**

135 **Cool Tech**
Yeni ve ilginç teknoloji örnekleri

136 **Odak noktası: Ses tanıma**
Siri ve benzerlerinin yapabildikleri

138 **Yazı dizisi: Dijital dünya dinleri**
Marka, ürünler, Steve Jobs...

142 **Programlı borsa çökmesi**
Gizli borsa gücü

Bölümler

3 Seyir Defteri
6 Okur Yorumları
95 DVD içeriği
96 Tam sürümler
98 CHIP 50: Lego özel
128 En iyi Freeware'ler
130 Ayın web siteleri
144 Abone Formu
146 Gelecek sayıda CHIP ve Künye

VodaFone FReezoNE

SONY
make.believe

Oyunun kuralları

değişiyor!

Çok yakında!

PSVITA
PlayStation Vita

PlayStation®

Yeni sabit disk devrimi

"Artık bir SSD satın alabilseydim iyi olacaktı" METİN YÜKSEL

Türkçe Windows 8

Windows 8 hız testinde
CHIP 01/2012 – Sayfa 70

Yazınızda, Windows 7'nin boot için 87 saniye süreye ihtiyaç duyduğunu belirtmişsiniz. Bunu tam olarak anlamadım, benim Intel i7 işlemcili, SSD ve SATA3 denetçili bilgisayarım düğmesine basıldıktan sonra açılmak için sadece 35 saniyeye ihtiyaç duyuyor. Olay Görüntüleyicisi aracında ise 21632 ms'lik bir süre gösteriliyor. VOLKAN DEMİR

CHIP: Sizin bilgisayarınız bizim testte kullandığımız bilgisayardan çok daha güçlü. Biz bilerek eski bir PC kullandık. Bu PC'de Core 2 Duo işlemcili bir sistem var. Bunun nedeni Windows 8'in yavaş tabletlerde bile hızlı çalışacağı iddiası. Bu güçlü sisteminizden daha fazla performans alabilirsiniz. Windows 7'yi Core i7 işlemcili anakartlarda 20 saniyede açmayı başarmıştık.

Windows 8 Developer Preview sürümünde dili değiştirmem mümkün mü? Veya şöyle sorayım, Türkçe Windows 8 ne zaman çıkar? EMRE ŞAHİN

CHIP: Microsoft büyük ihtimalle bu ay içinde Windows 8'in İngilizce beta sürümünü çıkaracak. Türkçe dilinin ise en erken RTM (Release to Manufacturing) sürümünde olmasını bekliyoruz.

Açıkçası benim Windows 8 sürümünden hiçbir beklentim yok. Cep telefonlarında Apps uygulamalar tamam, ama masaüstü bilgisayarımda bunların yeri yok. Ben klasik Windows'u kullanmaya devam etmek istiyorum ve bu sürümün firmalar için en iyisi olduğunu düşünüyorum. Microsoft, Windows 8'de yine çok fazla şey değiştirmiş, tıpkı bir zamanlar Vista'da yaptığı gibi. Yeni bir dizüstü PC satın alacak olsaydım, Windows 7 Ultimate kullanmaya devam ederdim. SABRİ YILMAZ

Bitdefender ve Avast nerede?

Güvenlik paketleri testte
CHIP 01/2012 – Sayfa 74

Bitdefender lisansım önümüzdeki günlerde sona eriyor, bu yüzden bu güvenlik paketinin rakiplerine karşı nasıl olduğunu bilmek isterdim doğrusu. Maalesef yaptığınız testte Bitdefender yoktu, oysa bildiğim kadarıyla 2012 sürümü de var programın. Aynı şey Avast için de geçerli. Bu programları neden test etmediniz? ERHAN ASTAM

CHIP: Zaman kısıtlaması yüzünden maalesef mevcut tüm programları test edemedik, zira harici test laboratuvarındaki testler çok kapsamlı. Bundan dolayı bir seçim yapmamız gerekti. Bu defa en yaygın olarak kullanılan programlarla yetindik, bu yüzden Bitdefender ve Avast'a testimizde yer veremedik.

İşlemci rehberi

Ben uzun zamandır CHIP dergisi alırım ve sizin İşlemci rehberi köşenizi de her zaman ay içinde referans amaçlı kullanırım. Öyle internetteki kalabalık, neyin ne olduğu belli olmayan karmaşık CPU ve GPU listelerinden hiç hoşlanmıyorum. Sizin rehberiniz çok sade ve derli toplu. Ancak küçük bir eleştirim olacak. Mobil işlemciler ile masaüstü işlemcilerin performanslarını karşılaştırabilmemiz asla mümkün olmuyor. Çünkü hiç ortak performans ölçüm yazılımı kullanılmamış. Bilinçli olarak mı bu şekilde yapıldı bilmiyorum ama şahsen çoğu zaman "şu benim masaüstümden yavaş olmayacak ama çok da pahalı olmayacak bir laptop önerir misin?" diye soran arkadaşlarıma kolayca cevap bulabilmeyi isterdim. Gürkan Karagöz

CHIP: Aslında masaüstü ve mobil işlemcileri ilk başta birbiriyle kıyaslamayı doğru bulmamıştık, zira aralarında çok büyük fark vardı. Ancak şu anda aradaki fark kapandı ve dediğiniz gibi pekala bir kıyaslama yapılabilir. Ancak teknik olarak bunun için tüm testlerin yeniden yapılması ve puanlanması gerekiyor. Kısa vadede bu mümkün görünmüyor, ancak uzun vadeli planlamada bu noktayı dikkate alabiliriz.

Donanım içeriği

Öncelikle tüm CHIP ekibine teşekkür ederek başlamak istiyorum. Derginizi uzun süredir takip etmekteyim. Ancak son zamanlarda bir okuyucunuz olarak dergide bir şey dikkatimi çekti. Hem dergideki makalelerde hem de dergi DVD'sinde kendi kanaatimce donanım konusuna pek ağırlık verilmediğini düşünüyorum. Ayrıca son aylarda dergi DVD'sinde donanım eğitimi görememek beni hüsrana uğrattı. Umarım CHIP olarak donanıma ağırlık verirsiniz. Teşekkürler. ÇAĞATAY ÇOKSAN

Bulut hizmetleri

Bulut bilişim ile ilgili genelde depolama konularında bilgi veriyorsunuz. Bulut hizmeti sunan firmalardan sunucu ve veritabanı kiralayarak bunların üzerinde uygulama geliştirme konularında da maliyetler dahil bilgi verebilirseniz genç girişimciler için faydalı olacağını düşünüyorum. ÖMER GÜREL

BİLGİ

Okur mektupları
CHIP yazı işleri
Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli / İSTANBUL
Tel: (212) 478 03 00,
Faks: (212) 410 32 16

Teknik sorular
yardim@chip.com.tr

Dergi ve DVD ile ilgili sorular
okurhizmetleri@doganburda.com

Abonelik, Eski sayı siparişi ve özel sayılar
Tel: (212) 478 0 300,
Faks: (212) 410 35 12 - 13
abone@doganburda.com
www.doganburda.com

Diğer gerekli tüm bilgileri Künye'de bulabilirsiniz. **(S. 146)**

aşk

kokusu unutulmaz

14 Şubat
Sevgililer Günü'ne özel
Pırlanta
Bouquet Koleksiyonu'ndan
ürün aldığınızda,
baş döndüren kokusuyla
hediye parfümünüz
Altınbaş'tan!

TELEPATİ

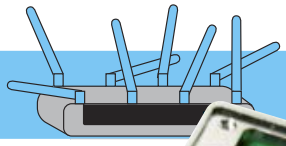
Altınbaş

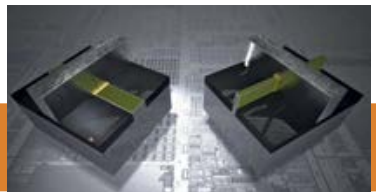
• Kampanya 29 Şubat 2012 tarihine kadar geçerlidir ve stoklarla sınırlıdır. • 1000 TL ve üzeri alışverişlerde sadece 1 adet promosyon ürün hediye edilecektir. • İlanda kullanılan ürün fotoğrafı (kolye) baskı ebadına orantılı olarak büyütülmüştür. • Kampanya 1 karat ve üzeri pırlantalı ürünlerde, tel bilezik, sarrafiye, külçe altın ürünlerinde geçerli değildir. • Bu kampanya başka kampanyalarla birleştirilemez.

Müşteri Danışma Hattı
0800 211 50 11

www.**altinbas**.com

YENİ TEKNOLOJİLER





2012'nin getirdikleri

Katlanan ekranlar, gözlüksüz 3B keyfi, taşınabilir aygıtlardan 100 Mbit/s hızında internet. CHIP, yeni girdiğimiz yılda bizi bekleyen eğilimleri anlatıyor

BARIŞ EMRE ALKIM/CS, MS

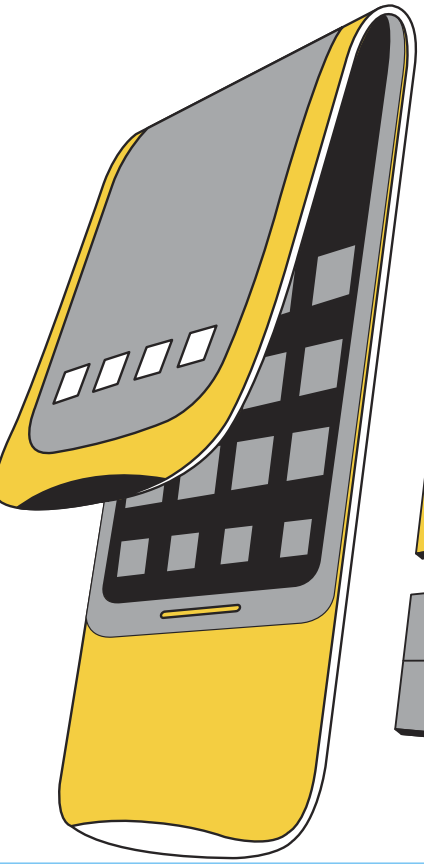
Önümüzdeki yıl belki de cep telefonunuzu katlayıp cebinize koyabilecek ve bulanık çıkmış fotoğrafları sonradan cam gibi net hale getirebileceksiniz. Esnek ekranlar ve ışık alanı kameraları bu gelişmeleri mümkün kılacak. Diğer gelişimlerin de müjdecileri çıktı bile: Tablet inceliğinde ve fiyatları 1.000 avronun altında olan ilk ultrabook'lar yılbaşında piyasada boy gösterdiler. Toshiba ise 3B gözlükleri saf dışı bırakarak, şu ana kadar geniş kitlelere yayılamayan 3B TV'leri yaygınlaştırmayı düşünüyor Yeni ZL2 serisinin ilk TV'leri geçtiğimiz Aralık ayında çıktı bile. Dahası, bir süredir zamanın gerisinde kalan yenilikler de kabul görecek: Mesela büyük şehirlerde yaygınlaşacak olan LTE ile cep telefonlarından 100 MBit/s aktarım gerçekleşecek. Geleneksel sabit disklerin kapasitesi 5 terabyte'a, SSD'ler 1 terabyte'a erişecek. DSLR fotoğraf makinelerine OLED vizörler eklenecek ve WLAN aracılığıyla saniyede 1 GB aktarılabilecek.

MOBİL
TV
PC
FOTO

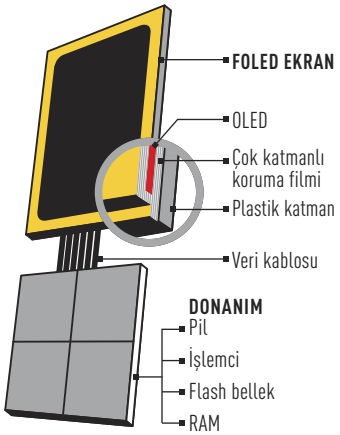
ULTRABOOK'LAR

Tablet özelliklerine sahip dizüstü bilgisayarlar

Intel, tablet pazarında asla Apple'a rakip olamadı. Yonga üreticisi bunun üzerine yeni bir aygıt kategorisi yarattı: Ultrabook. MacBook Air'i andıran bu incecik ve hafif dizüstü bilgisayarlar 1000 avrodan ucuza satılacak. Intel, tabletlerden bilinen "InstantOn" (anında açılış) ve InstantConnect (anında bağlantı) özelliklerini bu bilgisayarlara entegre edecek. Ultrabook'ların siz kapağını açtıktan birkaç saniye sonra kullanılır hale gelmesi ve hemen WLAN bağlantısı sağlaması bekleniyor. Yeni dizüstülerin ikinci nesli ise 2012'de görücüye çıkacak ve 22 nanometrelik üretim süreci, Sandy Bridge yongalarının yerini alarak grafik performansını %30, CPU performansını %20 artırdığı halde yine de enerji tasarrufu sağlayacak. Dahası, USB 3.0 ve PCI Express 3.0 bir zorunluluk. Dahası, ultrabook'ların 15 milimetre civarındaki inceliğini korumak için optik sürücüler ortadan kalkacak. Zaten tabletlerde de optik sürücü bulunmuyor.



FOLED'Lİ AKILLI TELEFON
Organik ışık saçan diyotlar çok katmanlı plastikle katlanıyor, böylece hem çevre koşullarından etkilenmiyor hem de kırılmaz bir hale geliyor.



ESNEK OLED EKRANLAR

Esnek ekranlı taşınabilir aygıtlar piyasayı ele geçirecek

Yıllardan beri her teknoloji fuarında karşımıza çıkan esnek ekranlar şu ana kadar kullanıcılarla buluşmadı. Ancak Samsung bunu değiştirmeyi düşünüyor: Koreliler, FOLED (Flexible OLED, yani esnek OLED) teknolojili ilk akıllı telefonu 2012 ortasında piyasaya sürmeyi planlıyor.

Samsung'un geliştirdiği ekranlar 0,27 mm incelikte ve 4,5 inçlik bir ekranda 800 x 480 piksel çözünürlük sunabiliyor. Bunun şöyle bir avantajı daha var: Normal ekranlardan farklı olarak, FOLED'ler hem bükülebiliyor hem de sarsıntıya, çarpmaya karşı dayanıklı.

Organik ışık yayan diyotların (OLED'lerin) aktif katmanı son derece hassas. En hafif oksijen ve nem girişi bile renk katmanına zarar veriyor. Standart OLED'lerde renk katmanı iki cam plaka arasında korunurken, FOLED'de ise geliştiriciler silikon ve silikon nitrit olmak üzere iki plastik karışımı kullanıyorlar. Şu ana kadarki tasarımlarda kolayca parlaklık ve renk kaybı gerçekleşiyordu, ancak üreticiler artık OLED'in üstünü tek bir kalın katmanla değil de (resme bakınız) birden çok ince katmanla kaplamaya başladılar. Samsung'un yanında LG, Sony ve Nokia da katlanabilir ekran ya da bükülebilir dizüstü ekranı üretmek için FOLED'le ilgileniyor.

YAPI KREDİ PLAY SENİ HOLLYWOOD'A GÖTÜRÜYOR!

Play kartla 1 Ocak-29 Şubat tarihleri arasında 50 TL'lik alışveriş yap, çekilişle 20th Century Fox stüdyolarına gitme şansı yakala!

444 0 444 | playcard.com.tr facebook.com/yapikrediplay twitter.com/yapikrediplay

M.A.R.K.A.

FX

YapıKredi PLAY

Kampanya, Milli Piyango İdaresi Genel Müdürlüğü'nün 27.12.2012 tarih ve B.07.1.MPİ.0.13.00.02-401.02.99/3550-12349 sayılı izni ile 01.01.2012 (00:00)-29.02.2012 (23:59) tarihleri arasında Yapı ve Kredi Bankası A.Ş. tarafından düzenlenmektedir. Kampanya tarihleri arasında, Türkiye genelinde Yapı Kredi Play kredi kartı veya Yapı Kredi Play TLCard ile Yapı Kredi World Üye İşyerleri'nden (World Üye İşyeri internet sitelerinden yapılan alışverişler dahildir) tek seferde 50 TL ve katları tutarında (her 50 TL için bir çekiliş hakkı) harcama yapan bireysel müşterilere bir çekiliş hakkı verilecektir. Kampanyaya Yapı ve Kredi Bankası A.Ş. bireysel müşterileri katılabilir, ticari kartlar kampanyaya dahil değildir. Nakit çekim işlemleri ve puan ile yapılan harcamalar kampanyaya dahil değildir. Çekiliş, 09.03.2012 tarihinde saat 12:00'de Korukent Bowling Salonu-Levazım Mahalleşi Korukent Sitesi Zincirlikuyu İstanbul adresinde halka açık şekilde yapılacaktır. Yapılacak olan çekilişte; 10 kişiye Los Angeles Seyahat Paketi (Tek kişilik, İstanbul-Los Angeles LAX Uluslararası Havalimanı-İstanbul THY ekonomi sınıfı direkt gidiş-dönüş uçak bileti, 4 yıldızlı otelde tek kişilik konaklama, havalimanı-otel-havalimanı transferi, Fox stüdyoları ziyareti, şehir turu, şehir içi transferler, rehberlik hizmetleri, kahvaltı, öğle ve akşam yemekleri dahildir. Hediyemizin kullanım tarihleri 21-26 Mayıs 2012 tarihleri arasında 5 gece 6 gündür.) hediye edilecektir. Seyahat İstanbul'da başlayıp İstanbul'da sona erecektir. İkamet edilen şehirden İstanbul'a gidiş-dönüş ulaşım, pasaport ve harç giderleri, yurt dışı çıkış harcı, yurt dışı çıkış fonu, havaalanı vergileri, vize ücretleri, şahsi harcamalar hariçtir. Vize ve pasaport alma sorumluluğu talihliye aittir. Seyahat talihli dışında başka biri tarafından kullanılamaz. Bir kişi birden fazla hediye kazanamaz. Listelerin oluşturulacağı tarih itibariyle ödeme gecikmesi olmayan, kanuni takipte olmayan, Yapı Kredi Play kredi kartı veya Play TLCard'dan en az bir tanesi açık olan ve kampanya katılım koşullarını yerine getiren müşteriler listede yer alacaktır (Kartların geçici bloke/kapanma durumları hariçtir). Asil ve yedek talihliler 16.03.2012 tarihinde Cumhuriyet Gazetesi'nde ilan edilecektir. İkramiye kazanan asil talihlilerin 31.03.2012, yedek talihlilerin ise 15.04.2012 tarihine kadar başvuru yapmaları gerekmektedir. Asil ve yedek talihlilere iadeli taahhütlü posta kanalıyla tebligat yapılacaktır. 18 yaşından küçükler, Yapı ve Kredi Bankası A.Ş. çalışanları kampanyaya katılamaz, katılmış ve kazanmış olsalar bile ikramiyeleri alamazlar. KDV ve ÖTV hariç tüm yasal yükümlülükler talihli tarafından ödenecektir.

MOBİL

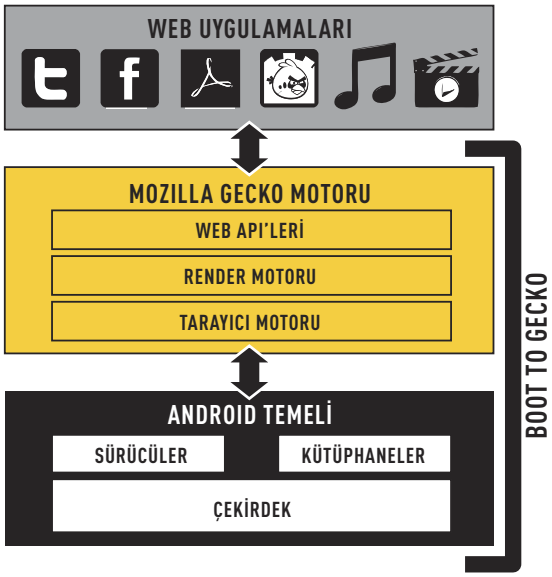
BOOT TO GECKO

Her sistemde çalışan tek uygulama

İster iOS kullanın, ister Android ya da Windows Phone 7, her platformun kendi ekosistemi var. Bu, üreticiler için de kârlı bir iş. Ancak geliştiricilerin, uygulamalarını her farklı sistem için özelleştirmeleri gerekiyor ve satın aldığı uygulamalardan vazgeçmek istemeyen kullanıcılar bir diğer işletim sistemine geçemiyor. Mozilla'nın geliştirdiği "Boot to Gecko" adlı işletim sistemi, platform sağlayıcıların bu iş modelini devre dışı bırakıyor ve uygulamaları ağa aktarıyor. Sistem sadece tek bir tür tarayıcıyı destekliyor ve akıllı telefonla uygulama geliştiriciler arasında bir arayüz görevini üstleniyor. Böylece, Boot to Gecko sayesinde Mozilla varolan sistemlerle doğrudan rekabete girmiyor, her tarayıcıya entegre edilebilecek, serbest lisanslı, standartlaştırılmış bir web API'si (uygulama programlama arabirimi) sunuyor. Merkezin temelinde Firefox'tan tanıdığımız ve Android çekirdeği üstüne inşa edilmiş Gecko motoru var. Proje şu anda emekleme aşamasında, ancak wiki.mozilla.org/B2G adresinden Samsung Galaxy S2 ve Nexus S için hazırlanmış kaynak kodlarına ve kurulum kılavuzlarına erişebiliyorsunuz.

UYGULAMALARI BULUTLARA TAŞIYIN

Boot to Gecko ile Mozilla, programcıların uygulamaları tüm akıllı telefonlarda çalışacak şekilde, işletim sisteminden bağımsız yazmalarını sağlayan yeni Web API'leri sunuyor.



NFC UYGULAMALARI

Cep telefonuyla ödeme

Near Field Communication (yakın alan iletişimi, yani NFC) uzun süredir mobil ürünlerde kullanılan önemli bir kablosuz iletişim teknolojisi. Galaxy Nexus gibi ilk akıllı telefonlar bile NFC'yi destekliyor. NFC ile, birbirine birkaç santimetre yaklaştırılan aygıtların yongaları birbiriyle iletişime geçiyor. Uygulamalar eksik olduğu için ancak 2012'de NFC'nin kullanımı yaygınlaşabilecek. Android 4 için hazırlanmış hizmetlerde Google, iki Galaxy Nexus'un birbirine yaklaştırıldığında Google Maps rotası ve kişi alışverişinde bulunabildiğini gösterdi. Almanya'da bankalar 2012 yılsonundan itibaren 45 milyon elektronik yongalı kartı NFC ile değiştirmeyi düşünüyorlar. Esso ve Douglas zincir mağazalarında NFC nakitsiz ödemeler için kullanılabiliyor.

DÖRT ÇEKİRDEKLİ TABLETLER

Dört çekirdekli mobil işlemci

Şu ana kadar sadece nVidia'nın dört çekirdekli mobil işlemcisi Tegra 3 için bir grafik tanıtımı mevcut. Ancak içinde ne arıyorsanız var: Rengârenk bir sirk ortamında ışıklı bir topu hareket ettiriyorsunuz. Dört çekirdekli Kal-EL adlı işlemci ışıkları, davulların fizik kurallarına uygun devrilmesini ve perdelerin sallanmasını ayarlıyor. Maksimum 1,5 GHz hızında çalışabilen çekirdekler grafik bakımından yoğun oyunlarda kendilerini ortaya koyuyor. HD videolar bile kolayca oynatılabiliyor. 500 MHz hızında çalışan, çok daha az enerji tüketen bir diğer işlemci ise e-posta eşitleme ya da müzik gibi görevlerden sorumlu. Asus'un Transformer Prime'ı 2012'nin ilk çeyreğinde çıkan ilk Tegra 3'lü tablet.

Dr. Dre Beatsaudio kulaklık hediyesiyle HTC Sensation XE, Vodafone'da.

Üstelik **1000** şarkı hediyesiyle!

Ayda **61** TL'den başlayan ek ödemelerle

Android işletim sistemi
1,5 GHz çift çekirdekli işlemci

4.3 inç qHD ekran ve
8 MP kamerasıyla HD deneyimi

Daha fazla müzik deneyimi için
daha uzun batarya ömrü

htc | beatsaudio

android

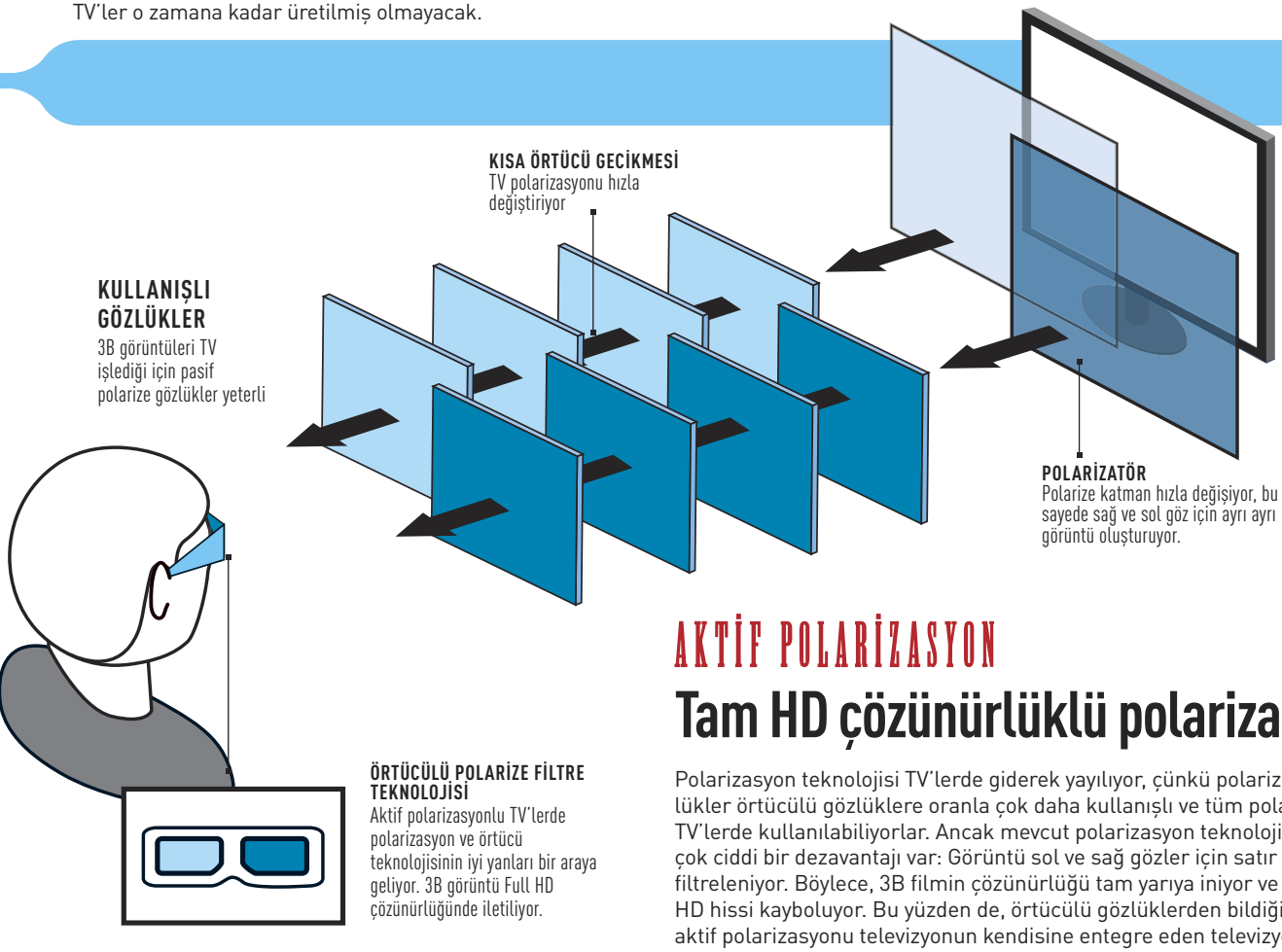
Şarkı hediyesi, kutudan çıkan şifreyle muzik.vodafone.com.tr'den 31.03.2012 tarihine kadar aktive edilerek kullanılır.
Belirtilen fiyat 24 ay taahhütle Red+ tarifesine ek olarak geçerlidir.

Cep Avantaj Her Yöne, Cep Avantaj Her Yöne Ekstra veya Esnaf Avantaj Her Yöne Ekstra tarifelerinden birini aylık 79 TL veya Red Mini, Esnaf Avantaj Mega tarifesini aylık 75 TL, Red tarifesini aylık 71 TL, Red+ tarifesini aylık 61 TL ek ödemesi ile beraber 24 ay boyunca kullanmayı taahhüt eden aboneler içindir. Son 8 aydır faturalı Vodafone abonesi olan ve son 8 aylık faturaları toplamı en az 350 TL olup faturalarını düzenli ödeyen aboneler kampanyaya kredi kartsız katılabileceklerdir. Bu kriterleri sağlamayan aboneler taahhüt ettikleri ilk 12 aylık tutarı kampanya kapsamında yer alan banka kredi kartları ile 12 eşit taksit ile ödeyerek dahil olabilirler. Aboneler cihaz kutusundan çıkan şifreyi muzik.vodafone.com.tr adresinde ilgili forma girerek, 31.03.2012 tarihine kadar aktive ederek kullanabilirler. Vodafone, kampanya koşullarında değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Fiyatlara KDV (%18) ve ÖİV (%25) dahildir.
Ayrıntılar; Vodafone Cep Merkezleri ve www.vodafone.com.tr

4K ÇÖZÜNÜRLÜK

Dört kat HD çözünürlüğü

2012'de sadece 3B gösterim değil, 2B de ciddi bir değişim geçirecek. Basit HD çözünürlüğünden "4K" adıyla bilinen dört kat yüksek çözünürlüklü panellere geçeceğiz. Bunlar normal Full HD çözünürlüğü olan 1.920 x 1.080 pikselin dört katından fazla olan 4.096 x 2.160 çözünürlüğe sahipler. Panasonic daha şimdiden 4K panele sahip 152 inçlik bir prototip gösterdi bile. Fiyatı ise tam 500.000 avro. Elbette bu yıl daha makul fiyatlı ve küçük modeller de görebileceğiz. Ayrıca bunların 3B görüntüleri gözlüksüz de gösterebilmeleri gerekiyor. Zira ekranda birden çok pikselin bir araya gelerek 3B görüntünün bir pikselini oluşturması mümkün olacak (sağda aşağıdaki resme bakınız). Şu an yüksek çözünürlüklü ekranları üretmek için gereken bileşenler hala eksik. Ancak YouTube'da daha şimdiden 4K çözünürlüklü videolara rastlanıyor ve İngiliz BBC kanalı bir adım ileri giderek Londra'da önümüzdeki yıl düzenlenecek olan Olimpiyat oyunlarını Full HD'nin 4 değil, 8 katı çözünürlükte yayınlamayı düşünüyor. Fakat bu yayın sadece özel projeksiyon aygıtları sayesinde, halkın izlemesi için olacak. Çünkü bu görüntüyü gösterebilecek TV'ler o zamana kadar üretilmiş olmayacak.



AKTİF POLARİZASYON

Tam HD çözünürlüklü polarizasyon

Polarizasyon teknolojisi TV'lerde giderek yayılıyor, çünkü polarize gözlükler örtücülü gözlüklere oranla çok daha kullanışlı ve tüm polarize TV'lerde kullanılabiliyorlar. Ancak mevcut polarizasyon teknolojisinin çok ciddi bir dezavantajı var: Görüntü sol ve sağ gözler için satır satır filtreleniyor. Böylece, 3B filmin çözünürlüğü tam yarıya iniyor ve Full HD hissi kayboluyor. Bu yüzden de, örtücülü gözlüklerden bildiğimiz aktif polarizasyonu televizyonun kendisine entegre eden televizyonlar gelecek. Bunlar Full HD çözünürlükte ışığı sol ve sağ göz için ayrı ayrı polarize edecek.

Yeni ASUS P9X79 Anakartlar

Kendinizi kontrolle donatın

Yeni bir bilgisayar satın alacaksanız unutmayın, inanılmaz özelliklere sahip anakartlar sadece ASUS'ta

Bir anakartta kontrol son derece önemlidir ve DIY uzmanları her zaman güç sağlayan devre kartları arar. Daha iyi kontrol daha iyi tuning anlamına gelir ve ayrıca daha iyi overclocking imkanı sağlar. ASUS'un yeni P9X79 anakartları, pek çok açıdan kontrol sağlar. Hem işlemci hem de DRAM için kapsamlı overclocking özellikleri sunan P9X79 anakartları, sezgisel UEFI BIOS ve tek tıklamalı SSD önbellek sistem performansı arttırıcı kolaylıkları ile harika bir bilgisayar deneyimi yaşatır.

Ek kontrol ve tuning seviyeleri

P9X79, en kapsamlı X79 anakart tasarımını barındırır ve size her şekilde kontrol imkanı sağlar.

Üç kat daha fazla dijital güç kontrolü

ASUS, iki tanesi DRAM ve bir tanesi de işlemci olmak üzere, anakartı üzerine yeni DIGI+ güç kontrolü işlemci ve DRAM dijital voltaj denetleyicileri yerleştirdi. Bunları, farklı overclocking senaryoları için voltajları ayarlamak veya frekansları değiştirmek üzere kullanabilirsiniz. Yeni DRAM tuning özellikleri, VCCSA yük hattı kalibrasyonu ve %30 daha fazla DRAM akım kapasitesi ile en üst seviyede performans için DDR3 bellekten en fazlasını elde etmenizi sağlar. Bellekte overclocking yapılması daha önce hiç olmadığı kadar kolaydır ve tam istediğiniz gibi hızlı bir performans sunar. Eksiksiz kontrol sağlamak üzere bu özelliklerin tamamına UEFI BIOS üzerinden erişilebilir. Dijital güç dönüştürme ve hızlı voltaj algılama ayrıca daha fazla Vscore kararlılığı sağlar.

Bu bir ilandır.

Kolay BIOS kontrolü

ASUS, özel UEFI BIOS'u yeni özelliklerle güncelledi. UEFI BIOS üzerinde Bir F12 BIOS ekran görüntüsü tuşu ve bir F3 sistem bilgisi kısa yolu bulunuyor, bu sayede sistem koşullarını daha iyi anlayabiliyor ve gerekli değişiklikleri yapabiliyorsunuz. DRAM Seri Mevcudiyet Algılama, hatalı DRAM algılama ve POST sorun giderme, X79 ile bilgisayar kurmayı daha kolay hale getiren ve ödüllendirici, harika özellikler. Ayrıca işlemci ve bellek gibi önemli bileşenler kurulu değilken bile bekleme gücünde herhangi bir USB depolama cihazından saniyeler içerisinde BIOS'u güncellemenizi sağlayan USB BIOS Flashback'e de sahip olacaksınız. Bilgisayarın toparlanması veya overclock sırasında herhangi bir şeyin yanlış gitmesi halinde, hatayı düzeltmek ise bu teknolojiyle çok kolay.

Herhangi bir USB depolama cihazı ile birlikte BIOS güncellemelerini tamamlamak için takın ve çalıştırın.

Hız her şeydir

8-DIMM tasarımı ile 64GB'ye kadar sistem belleğini destekleyen ASUS X79 anakartlar, kullanıcıların geleneksel depolama sorunları olmadan ayrıntılı resimler oluşturarak, yüksek boyutlardaki dosyalar için ideal olan modern 64-bit yazılımından tam olarak yararlanmasını sağlar. Ayrıca, kullanıcıların büyük RAM diskleri kurmasına ve sıkça erişilen programları hızlandırmasına yarar ve kullanıcının faydalandığı özellikleri en üst seviyeye çıkartırken, depolama transferi gecikmeleri etkisini en aza indirir.

Kolay önbellekleme. Yeniden başlatmaya gerek kalmadan sistem performansını tek tıkla arttırın.

Özel ASUS SSD Caching, büyük kapasitelerle hızı buluşturan karma bir tasarıma sahiptir. Tek bir tıklama ile çalışır, yeniden başlatma gerektirmez ve gerçekleştirilen testler mekanik sabit disklere oranla yaklaşık üç kat daha hızlı olduğunu kanıtladı.

ASUS P9X79 anakartları bağlantı alanında, anlık veri senkronize etme gibi işlevleri bir araya getiren ve uzaktan kontrol için Bluetooth cihazlarını kullanan, çok modlu Wi-Fi yöneticisi BT GO3.0!'a sahiptir. Aynı zamanda ekstra adaptörler olmadan daha fazla cihazın bağlanmasını sağlar. Veri hızlarında %170'e kadar artış sağlayan USB 3.0'a UASP desteği ekleyen özel ASUS ürünü USB 3.0 Boost ile son derece şaşırtıcı. Uyumlu cihazlarla kullanıldığınızda, veri hızındaki artışa inanamayacaksınız!

Büyük rahatlık! Yuva alanı ve USB portlarından tasarruf etmek üzere onboard Bluetooth 3.0 ve Wi-Fi.

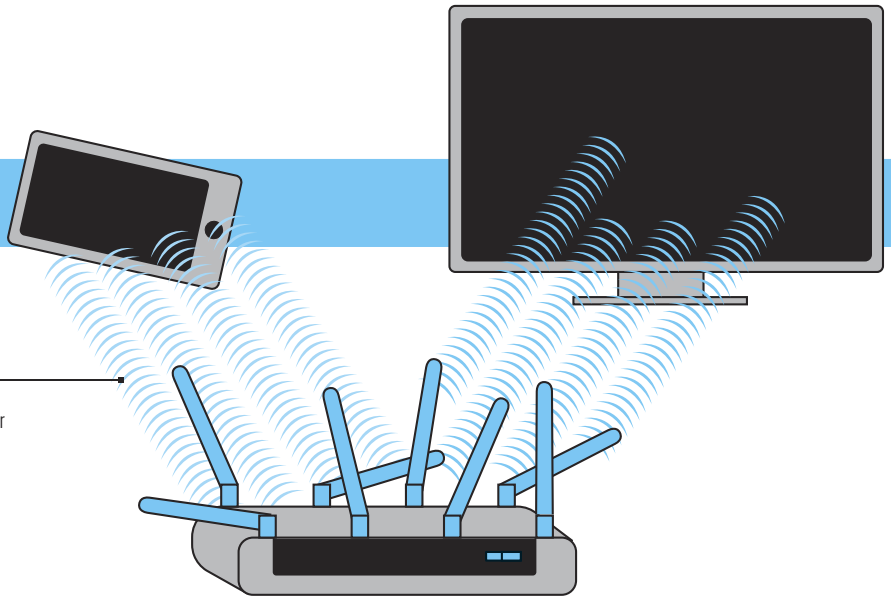
Yeni nesil bilgisayarlar

P9X79'un yıllardır beklediğimiz pek çok gelişmeyi bize sunduğunu unutmayın; çok satan anakartlarında 64GB dört kanallı bellek, PCI Express 3.0, native çoklu grafik işlemci hızlandırma ve çok daha fazlasını bulabilirsiniz.

Supports intel inside CORE i7

intel CHIPSET X79 inside

TV



GBIT WLAN

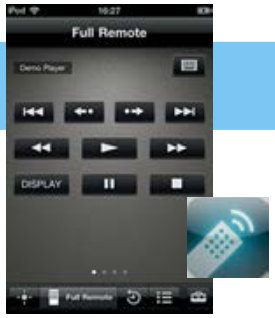
En hızlı kablosuz ağ

Eğer Blu-ray oynatıcınızı, oyun konsolunuzu, medya sunucunuzu ve NAS sunucunuzu o kullanışsız LAN kabloları olmadan birbirine bağlamak isterseniz teknik sınırlar karşınıza duvar gibi dikilir. Günümüzde WLAN standardı HD akışını aktarmaya yetse de, WLAN ağını birkaç kişi kullandığı anda darboğazlar oluşuyor. Bu da yeni gelen Gbit WLAN sayesinde sorun olmaktan çıkacak. Çünkü yeni IEEE 802 standardına uyan aygıtlar 1 GB/s hızda veri aktarımı yapabiliyor ve bu hızın 2013'ten başlayarak 6,9 GB/s'ye yükseltilmesi planlanıyor. Verilen net aktarım değeri pratikte yarıya düşse de, tüm iletişim aygıtlarına kablosuz bağlantı sağlamak için yetecek de artacak bile. Gbit WLAN'de yeni bir teknolojiden çok iyileştirme ön plana çıkıyor. Daha kuvvetli bir modülasyon, daha büyük frekans bant genişliği, daha çok veri aktarıp alabilen akışlar. Modülasyonu 64 QAM'den (Quadrature Amplitude Modulation) 256 QAM'ye çıkarmak hızı %33 yükseltiyor. Böylece radyo kanalları da 40 MHz'den 160 MHz'e genişlemiş oluyor, iletim ise sekiz adedi bulan antenlerle 5 GHz bandında gerçekleşiyor. Kanalların genişletilmesi diğer WLAN yönlendiriciler için ciddi sorunlara yol açabiliyor çünkü sadece 160 MHz'de aynı anda iki ağın çalışması mümkün. MU-MIMO teknolojisi (Multi User Multiple Input Multiple Output) ise ilgi çekici bir gelişme, çünkü farklı verilerin aynı anda birden çok istemciye dağıtılmasını mümkün kılıyor. En iyi durumda, birden çok kullanıcı da yararlansa WLAN aktarımında kesinti yaşanmıyor. Bu tarz aletlerden ilkini en geç yıl ortasında görebileceğiz.

GÖZLÜKSÜZ 3B

Üç boyutta üçüncü nesil

Geçtiğimiz yıl örtücülü 3B teknolojisi televizyonda 3B dendi mi akla ilk gelen şeydi. Oysa bu yıl neredeyse tüm üreticiler ucuz polarize gözlükleri benimsiyor. Bu tarz TV'ler 2012'de daha da çok satılacak, çünkü artık 3B için gözlük gerekmiyor. Toshiba 3B içeriği 720p çözünürlükte gözlüksüz oynatabilen ZL2 modelini duyurdu bile. Görüntü aygıtın önündeki dokuz farklı izleme açısı için optimize ediliyor. LCD panelinin önünde yer alan, jel kıvamındaki lensler görüntüyü her bir bölgeye yansıtıyor. Bu teknolojinin zayıf yanı ise 3B görüntüyü her bölgeye yansıtabilmek maksadıyla her bir 3B piksel için dokuz normal piksel gerektirmesi. O yüzden de Full HD görüntü için 4K çözünürlüklü bir ekrana gerek var ki, bunlar da çok pahalı. ZL2 ise 8000 avro civarına satılıyor.



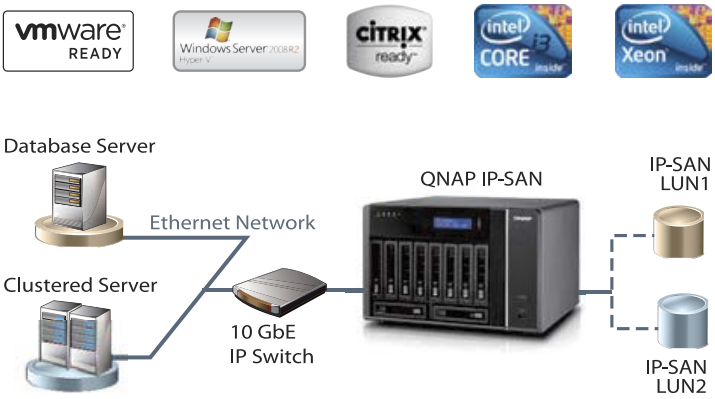
SMART TV

Uzaktan kumanda uygulamaları

Akıllı telefonlar ve tabletler 2012'de Smart TV sayesinde evrensel uzaktan kumanda aygıtlarına dönüşüyorlar zira yeni çıkan tüm televizyonların mobil aygıtlara bağlanmasını sağlayacak WLAN bağlantısı var. Smart TV özelliği olmayan aygıtlara ise Bluetooth üzerinden telefonun kızılötesi sinyallerini dönüştürüp TV'ye aktarabilen bağdaştırıcılar bağlanabiliyor. Böylece Smart TV'lerdeki normal uzaktan kumandayla kullanım sorunu da ortadan kalkıyor, çünkü web sitesi adreslerini bu şekilde yazmak çok zor. Fakat akıllı telefon ya da tablet üzerindeki klavyeyi kullanabiliyorsunuz. Bu aygıtların üreticilerinin genelde gerekli uygulamaları ve uyumlu aygıtları da sağlıyorlar. Böylece örneğin Philips TV'leri ve Blu-ray oynatıcıları Philips uygulamasıyla kullanabiliyorsunuz. Diğer firmaların aygıtları için farklı uygulamalar gerekiyor.

Yüksek Performanslı IP-SAN, ISCSI ve NAS Veri Depolama

Qnap Turbo Nas ISCSI özelliği sayesinde kurumsal firmalar için ekonomik bir IP-SAN (Storage Area Network) alternatifi sunuyor. QNAP IP-SAN, IOPS (Input/Output Operations Per Second) ağırlıklı veri tabanı servisleri gibi yoğun uygulamalar ve OLTP (On-Line Transaction Processing) için en ekonomik ve güvenilir çözümü oluşturuyor. Opsiyonel 10GbE kartı ile I/O darboğazlarını ortadan kaldırıp, toplam IOPS hacmini artırarak en yüksek hıza sahip olma imkanı sunuyor. Fiber Channel SAN ile karşılaştırıldığında, Qnap IP-SAN depolama cihazı toplam maliyet olarak oldukça ekonomik ve güvenli bir çözüm sağlıyor.



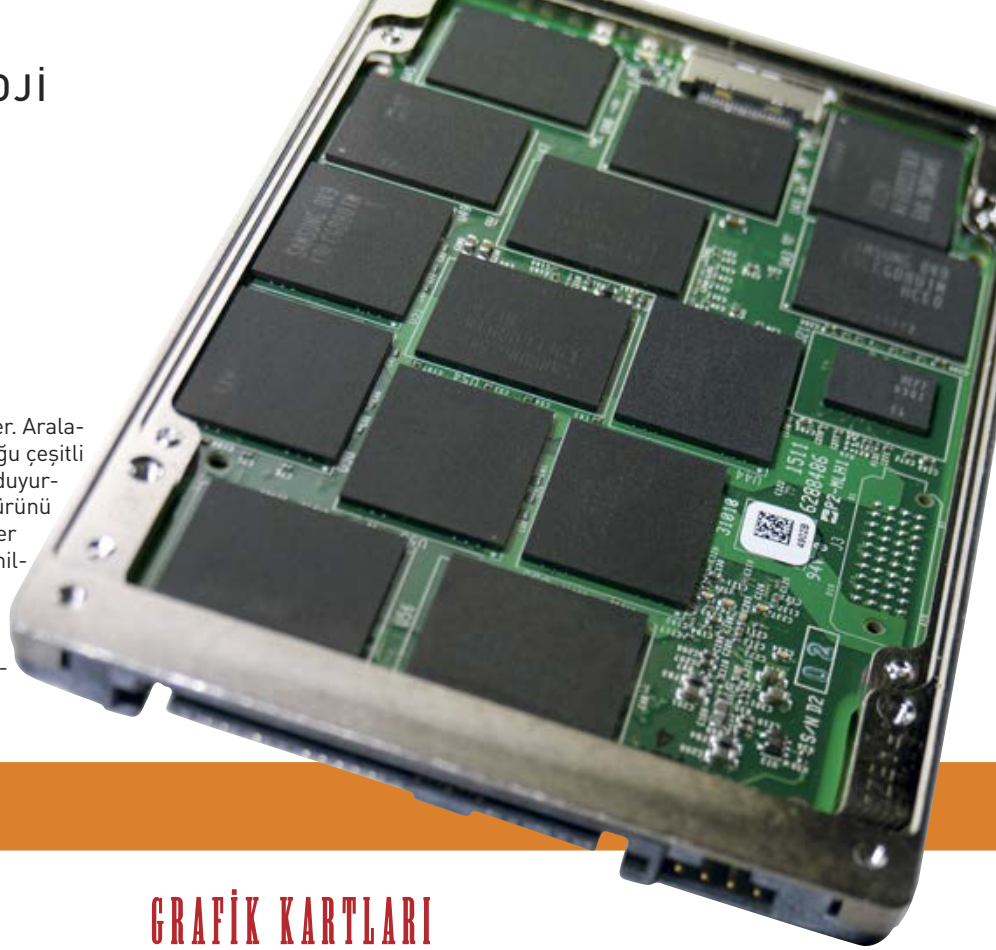
.TESAN
"İletişimde uzman"

www.qnap-tr.com | www.qnapclub.com | www.tesan.com.tr

DAHA FAZLA FLASH BELLEĞİ

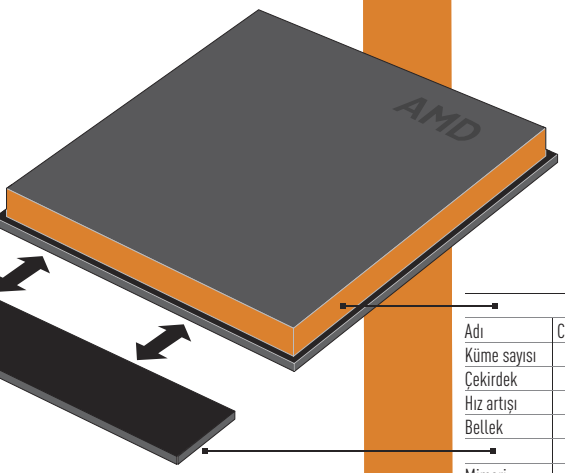
1 TB'lık SSD'ler

Katı hal diskleri 2012'de yeni büyüklüklere erişecekler. Aralarında Seagate, MemoRight ve SanDisk'in de bulunduğu çeşitli üreticiler kapasitesi 800 GB'a varan Flash bellekleri duyurdular. OCZ ise Octane serisiyle 1 TB'a varacak ve bu ürünü 1300 avro civarına satacak. Yeni disklerde ise üreticiler 2012 sunucu pazarında 1 milyar dolar, 2015'te ise 4 milyar dolar ciro bekliyorlar. 2,5 ve 3,5 inçlik sürücüler normal masaüstü PC'ler için de uygun. Donanım satın almayı seven bireysel kullanıcılar bunlara da yönelebilir. Mega SSD'ler çok kalın olduklarından dizüstü PC'lerde kullanıma uygun değil.



AMD'NİN YENİ ÜST DÜZEY GRAFİK YONGASI

AMD'nin Radeon HD 7970'i %30 daha hızlı, buna rağmen bir önceki üst düzey model HD6970'ten daha tasarruflu



	HD 6970 (eski)	HD 7970 (yeni)
GPU		
Adı	Cayman XT	Tahiti XT
Küme sayısı	40 nm	28 nm
Çekirdek	24	32
Hız artışı	1.536	2.048
Bellek	880 MHz	1.000 MHz
BELLEK		
Mimari	GDDR5	XDR2
Boyut	2 GB	2 GB
Hız artışı	5.500 MHz	8.000 MHz
Bant genişliği	176 GB/s	256 GB/s
Güç tüketimi	250 W	190 W

GRAFİK KARTLARI

Artan performans düşen tüketim

Günümüzün grafik kartları sınırda çalıştıkları için hemen ısınıyor, aşırı elektrik tüketiyor ve çok gürültülü soğutma sistemlerine ihtiyaç duyuyorlar. O yüzden de nVidia ve AMD'nin yeni üreteceği kartlar mevcut donanımı terfi ettirmeyecek, yepyeni bir mimari sunacak. En büyük yenilik tüm üreticilerin GPU üretiminde 40 nanometreden 28 nanometreye geçmesi. NVidia'nın planladığı Kepler kartlarına dair çok şey bilinmese de AMD'nin Radeon HD7000 serisine dair bilgiler internette dolaşıyor. Önde gelen HD7970 ve 7950 modellerinde GDDR5 yerine güç tasarruflu XDR2 belleklerden 2 GB bulunacak. XDR2'nin saat frekansı 8000 MHz'i buluyor ve GPU da küçük boyutlu olduğu için kartlar yüksek performans sunmak yerine, öncekilerden daha az güç harcıyor. Örneğin, Tahiti XT kod adlı HD7970 (en üst model) maksimum 190 watt harcıyor, oysa kendisinden önceki en üst model HD6970 250 watt harcıyordu. Böylece çift işlemcili grafik kartları da piyasaya çıkacak ve PCIe'nin 375 watt spesifikasyonunun içinde kalacak. Mevcut kartlar bu sınırı zorluyor.

HDD SABİT DİSKLER

PC'lerde 5 TB

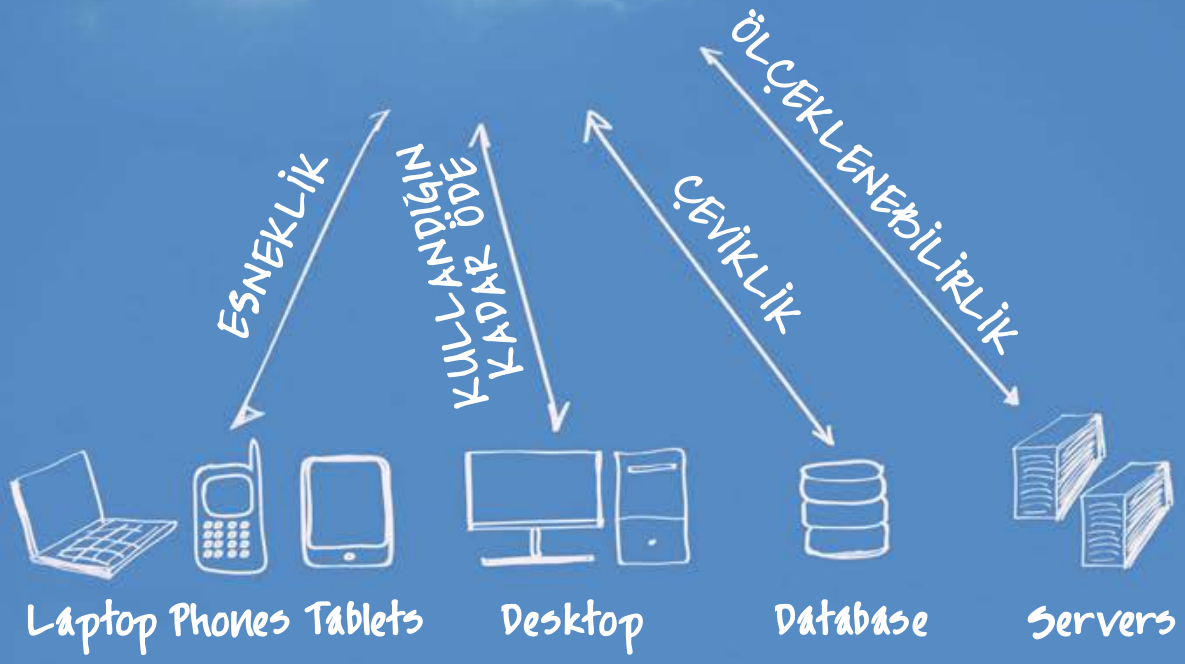
Katı hal diskleri kesinlikle yükselişte, ancak standart HDD'ler de uzun süre varlıklarını sürdürecekler. Hatta kapasite artışı 2012'de de sürecek. Seagate Ocak ayında 5 TB kapasiteli ilk diski duyurdu. Her TB için ayrı bir plaka bulunuyor. Diğer üreticiler de bu yıl için hem harici hem dahili 4 TB modelleri duyurdular. HDD'lerin SSD karşısında en büyük avantajları fiyat. Bir SSD'nin TB'ı 1300 avroya gelirken aynı kapasitedeki HDD için 60 avro yeterli oluyor. Her iki teknolojinin de fiyatı düşecek, ancak bu oranın yakın gelecekte değişmesi beklenmiyor.

Powered by

abh® anadolu bilişim hizmetleri a.ş.

Anadolu Group

hp



Cloudturk: Özgürleştiren Teknoloji

İster internet, isterseniz mobil cihazınızdan, altyapınızı nerede olursanız olun ve ne zaman isterseniz dilediğiniz gibi yönetin. Çünkü Cloudturk ile gerçek sunucu altyapı hizmeti alıyorsunuz.

Cloudturk güvenilir, emniyetli depolama çözümleri sunar. Her ne olursa olsun, verileriniz ve bağlanabilme kaliteniz her zaman koruma altında olacaktır.

Üstelik Ücretsiz 14 GÜN Deneme!

cloudturk

Güçlü Teknoloji, Gerçek Hizmet ve Destek için
www.cloudturk.net
www.twitter.com/cloudturk
www.facebook.com/cloudturk

MARUNAL

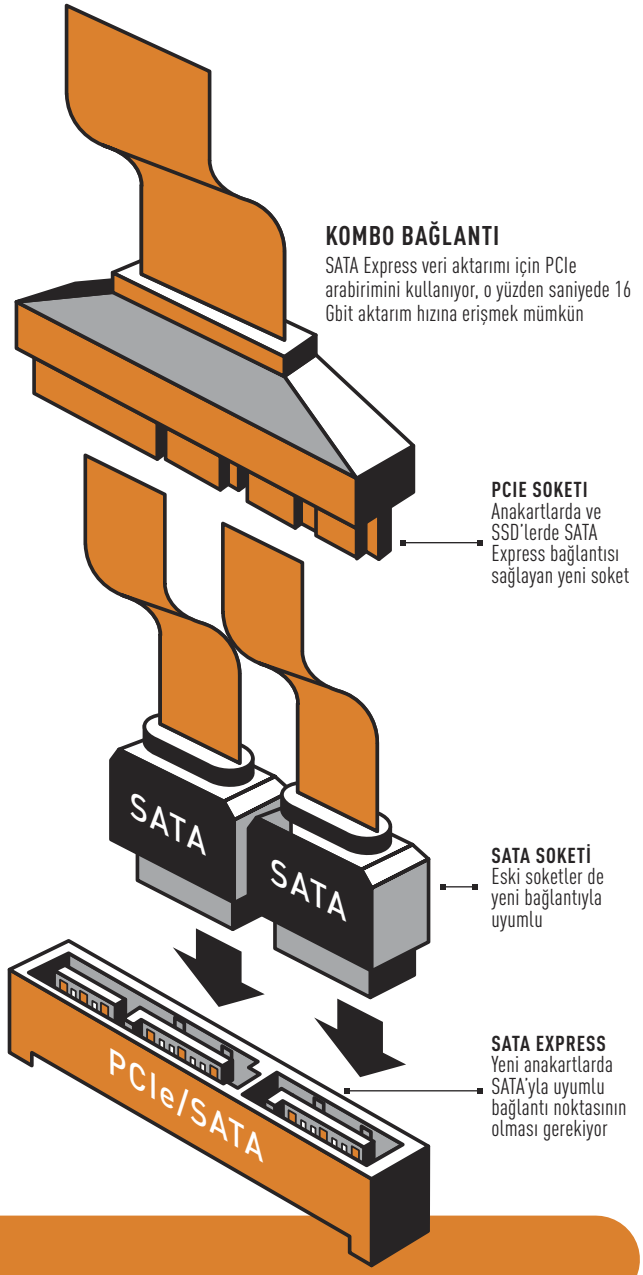
SATA EXPRESS

Süper hızlı SSD'ler için yeni bağlantılar

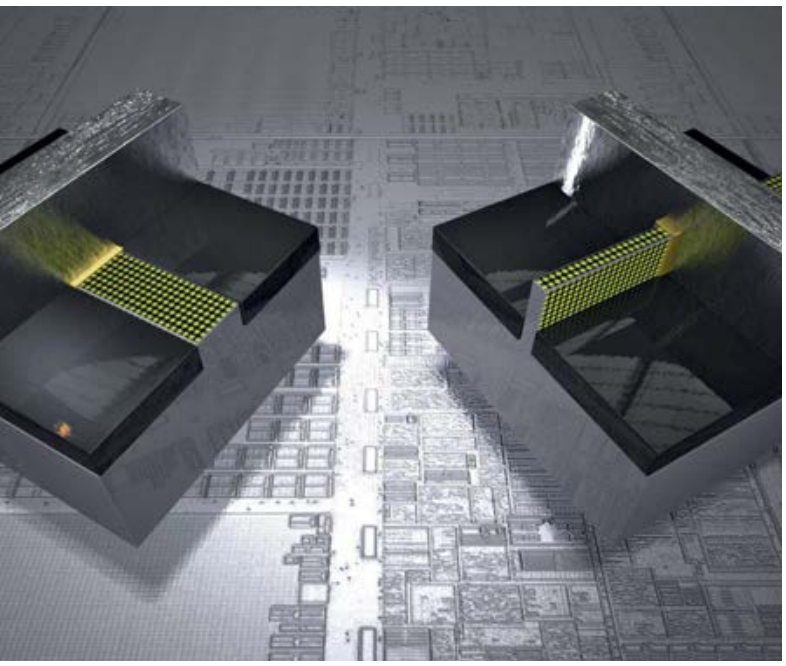
Sabit diskler uzun zamandır PC'ler için darboğaz oluşturuyorlardı, fakat SSD'ler de durumu değiştirmedi. Flash temelli SSD'lerin en son nesli SATA teknolojisinin sınırlarını zorluyor. 6 GB/s bağlantılarda erişilen saniyede 600 MB aktarım hızından yukarı çıkmak için, örneğin OCZ'nin 1300 MB/s hızındaki Revodrive'ı için PCIe yuvası kullanmak gerekiyor. Bunun için ayrı sürücüler gerekiyor ve bu da hatasız çalışmıyor.

SATA-IO, yani Seri ATA Uluslararası Örgütü 2011 sonunda bu sorunu halletmek için SATA Express adında yeni bir bağlantı standardı duyurdu. SSD'ler bu arabirim sayesinde ek bir bağdaştırıcıya gerek kalmadan PCI Express 3.0 üstünden veri aktarımı yapabilecekler. Ancak bunun için anakartlar üzerinde iki farklı bağlantı planlanıyor. Birincisi sadece PCIe kablosuyla aktarıma izin verirken ikincisi eski SATA disklerle de uyumlu olacak (resme bakınız). Hangi sürümün kullanılacağına anakart üreticisi karar verecek. SATA-IO, SATA Express'in aktarım hızını 8 ve 16 GBit olarak belirledi, yani gerçek veri aktarımı saniyede 1-2 GB olacak.

SATA Express bağlantılı ilk anakartlar 2012 ortasında SATA 3.2 spesifikasyonlarına uygun bir şekilde piyasaya sürülecek.



PC



IVY BRIDGE TRIGATE

3B işlemciler

2012'nin furyaya dönüşen sözcüğü "3B"den CPU'lar da nasibini alıyor zira Intel üç boyutlu transistör kullanan ilk Ivy Bridge yongalarını bu yıl piyasaya sürüyor. Bu tuhaf isim, transistörlerin bileşenlerinden biri olan kanalın transistörün normalde düz olan yüzeyinden artık çıkıntı yapmasından kaynaklanıyor (resme bakınız) Trigate transistörlü işlemciler aynı boyuttaki işlemcilerden daha verimli. Dikey yapısı sayesinde kanal, kapalıyken bile elektriğin transistörden geçmesini engelliyor. O yüzden, küçük yapılarda sıkça karşılaşılan kaçak akım sorunu ortadan kalkıyor. Trigate transistörleri sadece 22 nanometre genişliğinde, yani şu an Sandy Bridge işlemcilerindekinden 10 nm daha dar. Bu da aynı alana daha çok transistör sığdırılabileceği anlamına geliyor. Şu an Intel'in yapabileceği iki şey var: Ya Ivy Bridge CPU'larındaki transistör sayısını artırarak performansı %50'ye varan oranlarda yükseltecek ya da transistör sayısını koruyarak işlemcilerin şu ankinden %40 daha tasarruflu çalışmasını sağlayacak. Son olarak da anakartlara daha performanslı işlemcilerin takılması mobil aygıtlar için büyük önem taşıyor, çünkü bataryalar daha fazla güç tüketimini kaldıramıyor.

YENİ DİZİ.İLK BÖLÜM 26 ŞUBAT

PAZAR 23

daha renkli.

cnbce.com | facebook.com/cnbcetv | twitter.com/cnbce

FOTO

SLR FOTOĞRAF MAKİNESİ

OLED vizör

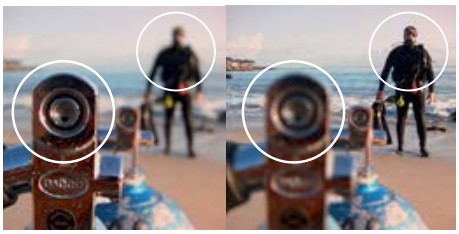
Sistem kameralarındaki elektronik vizörlerle zamanında dalga geçiliyordu, oysa 2012'de bu seçenek ciddi ciddi tartışılıyor. Elektronik vizör çözümleri şu ana kadar optik vizörle karşılaştırılmayacak kadar karanlık ve kalitesizdi. Ancak Sony'nin en son OLED vizörü 2,3 milyon piksellik çözünürlüğüyle çıtayı yükseltiyor. OLED teknolojisi sayesinde parlak ve yüksek kontrastlı görüntü sunuyor. Ayrıca algılayıcıdan gelen görüntünün %100'ü vizöre aktarılıyor. Birçok optik vizörün aksine, görüntünün hiçbir kısmı kaybolmuyor. Dahası, önemli kamera ayarlarını vizöre aktarmak mümkün oluyor. Sony'nin bu adımıyla 2012'de işler kızışacağa benziyor.

IŞIĞI DEPOLUYOR
Işık alanı kameraları görüntüyü piksel piksel kaydetmek yerine ışık hüzmelerini ölçüp depoluyor.

SENSÖR

MİKRO LENS DİZİSİ
Her lens ışığı farklı şekilde kırıyor. Algılayıcı sadece ışık şiddetini değil, yönünü de kaydediyor.

IZGARA YAPISI
Kamerada bir değil 90 bin ayrı lens var



KESKİNLİK
Çakilen fotoğraf sadece ham materyal. Keskinlik akışını yazılım sonradan belirliyor.

IŞIK ALANI KAMERALARI

Flu fotoğraflara son

Mükemmel bir sahne yakaladınız, deklanşöre bastınız, ancak bir de baktınız ki görüntü ya bulanık ya da fotoğraf makineniz farklı bir yere odaklanmış. Bu tarz hatalar ışık alanı teknolojisi (light field) sayesinde artık tarihe karışıyor. Çektiğiniz fotoğrafı yükleyin, yazılım aracılığıyla nerenin net olmasını istiyorsanız belirtin. Bundan böyle bulanık fotoğraf yok. İşin sırrı, klasik fotoğraf makinelerinin aksine ışık alanı makinelerinin 2B bir görüntü değil, 4B bir ışık alanı kaydetmesi. Yani ışık hüzmelerinin o alan içinde ne şekilde yayıldığı da hesaba katılıyor. O yüzden kamera belli bir alana odaklanmak yerine ışık hüzmelerinin yoğunluğunu ve açısını hesaplıyor. Kamera türüne göre, görüntü alıcısının önünde binlerce mikro lens yer alıyor (resme bakınız). Stanford Üniversitesi'nden bir araştırma ekibi 4B ışık alanını kaydeden 16 piksellik bir fotoğraf için 90.000 lens kullanmış. Bu kameralar halihazırda piyasada bulunuyor fakat yakın zamana kadar tüketicilerin alamayacağı kadar pahalıydı. Lytro adındaki firma ise bu açığı keşfetmiş. Firma ürünün kaç mega piksel çözünürlükte olduğunu değil, sadece 11 mega hüzme kapsadığını belirtiyor. Yani mikro lenslerin yakalayabildiği ışık hüzmesi sayısı bu. Lytro'nun modelleri 400 avro civarında.

KAMERALAR

3B görüntüler

Dijital fotoğraf makineleri ve video kayıt cihazları 2012'de üçüncü boyut kazanıyor. Bu alanda yarışan üç farklı teknoloji var: Video kameralar her merceğin farklı bir göze ait içeriği keşfettiği çift lens düzeneğinden faydalanıyorlar. İşlemci iki görüntüyü birleştirerek bir 3B görüntü oluşturuyor. İki görüntü için tek bir algılayıcı kullanıldığından çözünürlük yarı yarıya düşüyor. Diğer yöntemde iki gözün görüntüleri zaman farkıyla kaydediliyor. Böylece üç boyutlu panoramik görüntüler de elde edilebiliyor, ancak zamandaki gecikme hareketli görüntüler için uygun değil. Sony'nin teknolojisinde ise lensin arkasındaki bir ayna görüntüyü iki farklı algılayıcıya tam çözünürlükle yolluyor.

GIGABYTE™

Dijital Hafıza Motoru A

Dijital İşlemci Motoru

Dijital Hafıza Motoru B

Çift BIOS™

Tümüyle Yeni 3-Yollu Dijital Güç

Supports intel inside CORE i7

intel CHIPSET X79 inside

GIGABYTE X79 Ultra Durable™ Anakartlar LGA 2011

3D POWER
3-Yollu Dijital Motor

Dijital İşlemci Gücü
Dijital Hafıza Gücü x2

3D BIOS
Çift UEFI BIOS™

Çift UEFI BIOS

Bluetooth 4.0 + Wi-Fi Kart Dahil

Bluetooth 4.0 + WiFi Kart

Designed for PCIe Gen.3

4 Channel DDR3

Oyun

G1.Assassin 2

Overclock

GA-X79-UD7

Profesyonel

GA-X79-UD5

Fiyat/Performans

GA-X79-UD3

Anakart Teknolojileri Lideri

www.gigabyte.com.tr

*3D BIOS ve 3D Güç yazılımı GIGABYTE'ın yerel sitesinden indirilebilir.

arena www.arena.com.tr T 212-364 64 64

ENDEKS BİLİŞİM www.endeksbilisim.com.tr T 216-523 35 70

İNTERNET SAĞLAM BİR SOPA YEMEK ÜZERE

Bu dayağı hak etmiş olabiliriz!

ABD'de internetin bugün alışılmış olan „başıboş" özgürlüğünü kısıtlayacak ve Çin, Kuzey Kore, İran ve Suriye'deki gibi ülkelerin interneti dilediğince sansürlemesini meşru kılacak bir yasa görüşülüyor. Peki, acaba internet kullanıcıları bu sansürü hak etmiş olabilir mi?

CEM ŞANCI

ABD şu sıralar, SOPA (Stop Online Piracy Act) ve PIPA (PROTECT-IP Act) isimli iki yasa tasarısı nedeniyle büyük bir tartışma yaşıyor. Bu tartışmaların farkında olmasanız da etkisini siz de fark etmiş olabilirsiniz. Wikipedia gibi pek çok büyük site Ocak ayı içinde sayfalarını karartarak bu yasa tasarılarını protesto ettiler ve bir gün boyunca ulaşılamaz oldular.

Bu protestonun amacı, yasa kabul edilirse, internetin nasıl bir mecraya dönüşeceğini kamuoyuna göstermekti. Çünkü yeni yasa ile eğer Wikipedia, YouTube, Vimeo gibi kullanıcıların içerik eklemesine açık bir paylaşım sitesinde yasaya aykırı en ufak bir içeriğin paylaşılması halinde mahkemeler tüm siteyi erişime kapayabilecek. Tahmin ettiğiniz gibi bu uygulama aslında Türk kullanıcılarına yabancı değil. YouTube'un yıllarca Türkiye'den erişime kapalı olmasının nedeni İngiliz asıllı bir küçük çocuğun Atatürk'e hakaret içeren videolar yüklemesiydi. Bu uygulamanın tartışmasını, yanlışlarını Türk kamuoyu uzun süre tartıştı ancak ABD özellikle telif hakları konusunda korsan internet indirmeleri yüzünden yaşadığı milyarlarca dolarlık zarara karşı artık bu uygulamayı yasalaştırmayı düşünüyor. Aynı zamanda, her türlü yasadışı içerik, tartışma veya yorum da bu tasarı yasalaşırsa artık sitelerin kapanması için yeterli olacak.

Yasa her ne kadar ABD'yi bağlasa da tüm dünya ülkelerinin de bu yasayı örnek alacağı neredeyse kesin görünüyor. Ayrıca, 'internetin sahibi' konumundaki ABD bu yasa sayesinde, hoşuna gitmeyen tüm siteleri internet tarihinden silebilecek, yok edebilecek. ABD kullanıcılarının, başka ülkelerin sitelerine girmesini engelleyebilecek, internet reklamcılığı ve ekonomisi için önemli servisler sunan Google gibi ABD şirketlerinin hizmetlerinde öngörülemeyen aksaklıklar yaşanabilecek. Yeni internet servislerinin kurulması çok daha zorlaşacak. Bu alana yönelmek isteyen yatırımcılar da değerli paracıklarını böyle bir "astığım astık, kestiğim kestik" yasanın gölgesindeki internet şirketlerine yatırmaya çekinecekler. Dolayısıyla internetin gelişiminin çok yavaşlayacağı düşünülüyor.

Elbette bu uygulama, kamuoyunda büyük tepki çekiyor. Ancak, belki de internet bu cezayı hak etmiş olabilir.

"Özgürlüğün sınırı başkalarının haklarının başladığı noktadır" kuralını unutan kalabalıkların topluca kriz geçiriyormuşçasına internet üzerinde vandallaştığını da görmezden gelemeyiz.

İnternet kullanıcıları, internette 'sınırsız' özgürlük için kampanyalar başlatan sivil toplum örgütleri acaba kendilerine hiç şu soruları sordular mı:

Klavye başına geçince, başka insanların mahremiyetini, şerefini, haklarını hiç umursamadan iftira ve hakarete başvurmak gerçekten özgürlük müdür?

Üzerine emek dökülerek yaratılmış sinema, müzik eserlerinin, video oyunlarının, dergi-kitap gibi yazılı materyallerin internet üzerinden korsan olarak paylaşılması ve hayatta kalmak için sadece bu ürünlerinin satışından elde ettikleri gelire muhtaç olan insanların mağdur edilmesi özgürlük müdür?

İnsanları tuzağa düşürüp kandırmak, dolandırmak için tuzak internet hizmetleri tasarlamak ve her yaştan insanı maddi ve manevi olarak mağdur etmek, bir özgürlük müdür?

İnternette sınırsız özgürlüğü savunurken ve baskıyı, sansürü lanetleyip protesto eylemleri düzenlerken biz kendi içimizde, ken-

di organizasyonlarımızda sansürsüz ve özgür bir habitat yaratmayı başarabildik mi, yoksa lanetlediğimiz sansürcülerden beter sansür uygulamaları mı gerçekleştirdik.

Aslında yasaya karşı yapılan protesto eylemleri, bize internette neleri kaybedebileceğimizi çok güzel gösterdi. Örneğin, Wikipedia'nın "Sansüre hayır!" çığlığıyla sitesini bir gün kapatması bu yasa nedeniyle hayatımızda neleri kaybedeceğimizi çok güzel gösterdi ancak burada ironik olan detay şu ki, sansüre karşı olduğunu söyleyerek protestoya girişen Wikipedia, internetin en sansürcü servislerinin başında geliyor. Dünyanın her tarafındaki gönüllü moderatörler tarafından yönetilen bu internet ansiklopedisinde, yetkinlikleri son derece tartışmalı olan o moderatörlerin kişisel yargıları ve tercihleri nedeniyle pek çok içeriğin silindiği ve engellendiği biliniyor.

Yasaya karşı ayaklanan, grupların toplandığı pek çok sosyal ağ ise masum insanların kötü niyetli kişilerin karalama kampanyalarına yataklık eden servislere dönüşüyor. Geçen ay Avustralya'da bir Türk kızının Facebook'ta adına yapılan iftiralar nedeniyle intihar ettiği olayı çok çabuk unuttuk.

Haklarında iftira dolu sayfalar açılan genç insanlar haklılıklarını kanıtlasalar bile ellerine mahkeme kararını alıp bu şirketlerin kapısını çaldıklarında muhatap bile bulamıyorlar. Dünyanın her yerinde, yüz milyonlarca kullanıcısı bulunan sosyal ağlar her gün milyonlarca şikayet alırken bu talepleri okumak için bile yüzbinlerce çalışan istihdam etmek zorundalar ki, bu da mümkün olmadığı için, şikayetler muhatap bulamıyor.

İşin özü şu ki, internet hayatımıza çok hızlı girdi. Elbette dünya buna hazır değildi ve henüz hala içinde saldırgan, vahşi vandal bir ruh barındıran insanoğlu, bu özgürlüğü, başka insanları mağdur etmek hatta yok etmek için kullandı. İnternetin sorumlu, dikkatli, diğer insanların haklarına da saygılı bir ortam olması içinse şu anda, can yakacak yasalardan başka yol görünmüyor.

Geçtiğimiz yirmi yıl boyunca, insanoğlunun başında bir çoban olmadan da medeni bir düzen kurabileceğini ispatlamak için bir şansımız vardı ancak biz o şansı, okulda bize zayıf not veren hocamızın tüm kariyerini mahvetmek için internete iftiralar yazarak; ayrıldığımız sevgilimizin yaşamını mahvetmek için internette onun hakkında iftiralar savurarak; katılmadığımız düşüncelere sahip olan insanlara ağıza alınmayacak küfürler saydırarak ve hayatta kalmak için yarattıkları eserlerinin satılmasına muhtaç insanların emeklerini çalarak harcadık. Ve bu sopayı yemeyi hak ettik.

cem@chip.com.tr

Megaupload kapatıldı

Bir süredir ABD'de 500 milyon dolarlık zarara yol açtığı iddiasıyla suçlanan dosya paylaşım sitesi MegaUpload, ABD'li yetkililer tarafından resmi olarak kapatıldı. Sahibi ise film gibi bir baskınla, 16 milyon dolarlık villasında tutuklandı. Belirtilen zarar, sitede paylaşılan korsan film, müzik, oyun ve benzeri içeriklerden kaynaklanıyor ve hak sahipleri tarafından dile getiriliyordu. MegaUpload'un kurucusu Kim Dotcom (gerçek adıyla Kim Schmitz) Perşembe günü, 3 arkadaşıyla birlikte Yeni Zelanda'da tutuklandı. Tutuklamanın, ABD'li yetkililerin isteği sonrasında gerçekleştiği söyleniyor. Sitede, kapanmadan hemen önce yayınlanan mesajda içeriklerin yasallaştırılması konusunda büyük adımlar atıldığı, diyaloğa açık oldukları ve bir yere gitmeyecekleri söyleniyordu. Ancak bu mesajın hemen ardından site şok bir kararla kapatıldı.

Asus'tan Transformers gibi tablet

Dünyanın ilk dört çekirdekli tableti Eee Pad Transformer Prime, adına yaraşır şekilde transformasyon geçiriyor. 10.1 inç boyutundaki yeni Eee Pad Transformer Prime TF201, Android 3.2 işletim sistemi ile geliyor ancak Android 4.0 Ice Cream Sandwich çıktığında güncellenebilecek. Dört çekirdekli NVIDIA Tegra 3 işlemciye sahip Transformer Prime, çizilmeye ve darbeye karşı ultra dayanıklı 1280x800 çözünürlük ile kullanıcılara kusursuz bir tablet deneyimi sunuyor. Kalınlığı yalnızca 8.3mm, ağırlığı 585 gram olan Eee Pad Transformer Prime'ın tek başına kullanım süresi 12 saati bulurken, özel klavye dock ünitesi ile birleştirildiğinde bu süre 18 saate kadar çıkıyor.

Facebook 1 milyar'a gidiyor

Facebook 800 milyon abone sayısını geçtiğini açıkladı. iCrossing'den gelen verilere göre eğer Facebook bu büyüme hızını sürdürürse, 2012 yazında 1 milyar üye sayısına ulaşacak. Facebook'un 2006-2008 gibi yatay bir yükseliş grafiği değil, tam anlamıyla dikey bir grafik çizdiği de gözlerden kaçmıyor. Facebook hakkında 2010'da sinema filmi çekildiğinde, filmin sloganı olarak, „Birkaç düşman kazanmadan 500 milyon dost kazanamazsın!" ifadesi kullanılmıştı ki, site henüz 500 milyon rakamına yeni ulaşmıştı.2010-2012 arasında 300 milyon kişi kazanan sitenin bu sefer sadece 6 ayda 200 milyon yeni kullanıcıya ulaşması bekleniyor.

Logitech Cube

Logitech, Cube isminde yeni bir mouse konsepti tanıttı. Ana paneli üzerinde parmağınızı kaydırdığınızda yüksek hızlı kaydırma özelliği sayesinde akıllı telefonlarda olduğu gibi yumuşak bir kaydırma deneyimi sunuyor. Havaya kaldırıldığında saniyeler içinde presenter moduna geçen Logitech Cube ile tek tıkla bir sonraki sayfaya geçebilir, mouse'u elinizde ters çevirerek ve tekrar tıklayarak önceki sayfaya geri dönebilirsiniz. Logitech Cube, küçük Unifying nano alıcısı sayesinde "tak ve unut" kablosuz bağlantı kolaylığı sağlarken, Logitech Gelişmiş 2,4 GHz özelliği sayesinde güçlü ve güvenilir kablosuz bağlantı sunuyor. Logitech Unifying özelliği sayesinde tek bir nano alıcıyla Unifying uyumlu altı ayrı aksesuar eşleştirebilir, böylece bilgisayarınızın diğer USB girişlerinizi boş tutabilirsiniz. Ürün, Uluslararası CES Inovasyon 2012 Tasarım ve Mühendislik Ödülleri'nde Bilgisayar Çevre Ürünleri Kategorisi'nde Onur Ödülü'ne layık görüldü.

Şifresiz Google mı geliyor?

Herkese açık bir bilgisayardan Google'a oturum açarken, bilgisayarda bir keylogger yüklü olmasından şüpheleniyorsanız artık başvurabileceğiniz basit bir çözüm geliyor. Google'ın deneme amaçlı hizmete soktuğu bu deneyde, öncelikle güvensiz olduğunu düşündüğünüz bilgisayarda http://accounts.google.com/sesame adresine giriyorsunuz. Ardından akıllı cebinizde QR kodlarını okuyabilen bir uygulamayı açarak ekranda beliren QR kodunun fotoğrafını çekerek devam ediyorsunuz. Telefonunuz, QR kodunda yer alan URL'yi açtığında bu bilgisayarın başında oturduğunuz onaylanacak, herhangi bir parola yazmadan Google hesabınıza girebileceksiniz. Ancak özelliği kullanabilmek için cep telefonunuzda Google hesabınıza oturum açmış olmanız gerekiyor. Sistemin yakında resmen devreye girmesi bekleniyor. Böylece internet kafelerden de Google hesabına giriş yapmak güvenli olacak.

Kendisi Minix, ödülü büyük!

CHIP
okur ödülleri 2012

Next Minix Uydu Alıcısı'nı, 2011 yılının en iyi uydu alıcısı seçen CHIP Dergisi okurlarına teşekkür ederiz.

Minix HD

Dijital Uydu Alıcısı

TÜV CERT DIN EN ISO 9001

www.next.com.tr

Next®

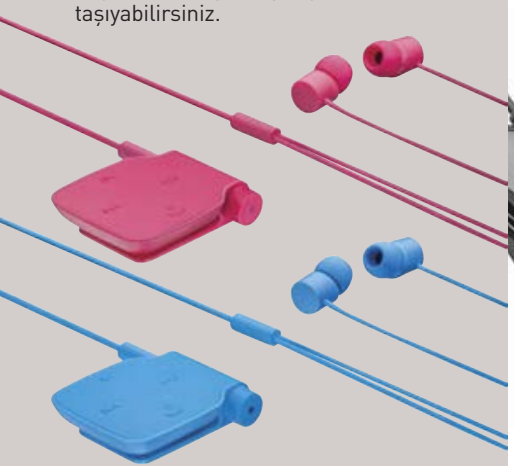
KISA KISA

7.1 KANALLI KULAKLIK SETI CAVIMANUS

Sanal 7.1 kanal sistemi ve 40 mm neodimyum sürücü birimleri ile CAVIMANUS, savaş alanındaki en önemli silahınız olacak. Kulaklık setinde yer alan titreşim fonksiyonunu açarak oyun oynamayı daha da heyecanlı hale getirebilirsiniz. Dahası, ses kontrolü kulaklık üzerinde yer alıyor böylece kontrol kutusu ile vakit kaybetmeye gerek kalmadan sesi rahatlıkla ayarlamak mümkün. CAVIMANUS'un diğer özellikleri arasında ise katlanabilir mikrofon, güç açık olduğunda yanan LED ışığı ve altın kaplama USB konnektörü yer alıyor.

BU KIŞ NE RENK KULAKLIK TAKALIM?

Nokia'nın kablosuz bağlantı imkanı da sunan renkli kulaklıkları, birbirinden canlı ve farklı renk seçenekleriyle, günlük hayatta tarzınızı tamamlayan bir aksesuarı andırıyor. Mavi, yeşil, pembe, siyah ve beyaz renk seçenekleri ile BH-111 Bluetooth Stereo Kulaklık eğlenceli yönünüzü de açığa çıkarıyor. Ergonomik tasarımlı kulaklıklar, arka plan gürültüsünü engelleme ve stereo ses gibi özellikler de sunuyor. Nokia Bluetooth Stereo Kulaklık BH-111, başka uyumlu cihazlar ile de kullanılabiliyor. Bluetooth aracılığıyla başka uyumlu telefonlara, müzik çalarlara ve diğer cihazlara kolayca ve kablosuz bağlanıp müziğinizi gittiğiniz her yere taşıyabilirsiniz.



Logitech Gaming Mouse G300

Logitech Gaming Mouse G300, programlanabilir dokuz denetim tuşu ve kart üzerindeki üç profil ayarı sayesinde oyunlar için daha fazla güç ve daha fazla kontrol sağlıyor. Logitech Gaming Mouse G300, üç oyun ya da oyuncu profillerini hafızasında tutarak, sizin herhangi bir sürücü yüklemenize ya da bilgisayarlar arası işlem yapmanıza gerek duymadan çalışıyor. Kullanıcı odaklı ışıklandırma yedi profile kadar farklı renk atamanızı sağlıyor, böylelikle her seçtiğiniz profili kolaylıkla anlayabiliyorsunuz. Logitech Gaming Mouse G300'ün 2500 dpi optik sensör ve standart USB bir mouse'dan sekiz kat daha yüksek (1 milisaniye) rapor hızına sahip. Ayrıca opsiyonel sürükle ve bırak yazılımı, Logitech Gaming Mouse G300'ü istediğiniz gibi ayarlamanızı kolaylaştırıyor.

focus

Archos 80 G9

250GB sabit diske sahip olan dünyanın ilk ve tek tableti Archos 80 G9, bu özelliğine ek çift çekirdekli OMAP4 (@1.2GHz) işlemcisi ve ergonomik tasarımı ile pazarda tüm dikkatleri üzerine topluyor. Mobil olmanın rahatlığını yüksek saklama kapasitesi ile birleştiren bu dev hafızalı tablet, hızı, gücü ve kapasitesi ile herkesi mutlu ediyor. 250 GB sabit diske sahip bu ürüne, yüksek çözünürlükte (HD formatta) 40 film, MPEG4 formatında yüzlerce video, onbinlerce resim kaydetmek mümkün. Bu dev hafızalı ürüne, mobil dünyanın cep sineması dersek hata etmiş olmayız. Archos patentli opsiyonel 3G USB aparatıyla birlikte piyasaya sunulan Archos 80 G9, dilediğiniz yerden internete bağlanmayı mümkün kıldığı gibi mobil oyunlarla oynamayı da keyif haline dönüştürüyor.

Philips'ten akıllı ekolojik monitör

Philips'in yeni 241P4QPYES serisi monitörleri; kullanıcının ekran karşısında olup olmadığını algılayan PowerSensor teknolojisi sayesinde hem düşük enerji maliyeti hem de doğa dostu kullanım sunuyor. Zararsız kızılötesi sinyaller ile ekran karşısında kullanıcı bulunmadığını tespit etmeyi sağlayan PowerSensor özelliği, yüzde 80'e varan enerji tasarrufu sağlayarak monitörün kullanım ömrünü de arttırıyor. Arkasındaki Sıfır Güç Düğmesi ile standby esnasındaki tüketimi kolayca 0 watt'a düşürülebilen Philips 241P4QPYES monitörler, yüzde 65 oranında geri dönüştürülmüş plastikten üretiliyor. Öte yandan SmartErgo Base özelliği sayesinde yana çevrilebilen ve stant yüksekliği ile eğilme ve dönme açıları istenildiği gibi ayarlanabilen Philips 241P4QPYES serisi monitörler, özellikle tüm günü bilgisayar başında geçiren profesyoneller için yüksek ergonomi sağlıyor.

1 koltuğa 3 karpuz sığdırdık

Kingston WiDrive harici bir depolama ve paylaşım cihazıdır. Taşınabilirlik, genişletilmiş saklama alanı, rahat paylaşımı ile kullanıcı dostudur. Aynı anda 3 kişiye kadar paylaşım sağlar. Üstelik kablosuz... Wi-Fi özelliğiyle dijital cihazlara kablosuz olarak erişilir.
Wi-Drive efsanevi Kingston® güvenilirliği ile desteklenmektedir.

Wi-Drive for iPad, iPhone and iPod touch

Available on the App Store

ISO 9001:2000 SGS

© 2009 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 ABD. Bütün hakları saklıdır. Bütün ticari markalar ve tescilli ticari markalar kendi sahiplerinin mülküdür.

Kingston TECHNOLOGY

www.kingston.com.tr

KISA KISA

SAHTE MCDONALD'S HEDİYE MESAJI

TrendMicro, dünya çapında hizmet veren dev restoran zincirinden gelmiş gibi gösterilen mesajla Twitter kullanıcılarının dolandırıldığını bildirdi. Kısaltılmış bağlantı ile Twitter'da "#mcdonalds gift card" (#mcdonalds hediye kartı) olarak dolaşmaya başlayan mesaj kullanıcıları zor durumda bırakıyor. Dünyanın hemen her yerinde bulunan McDonald's restoranlarının popülerliğinden yararlanan siber dolandırıcılar, kısa sürede birçok kullanıcıya ulaştı. McDonald's hesabından geldiği düşünülen hediye kartının bağlantısı incelendiğinde gerçekte McDonald's yönlendirmesi bulunmadığı fark edilebiliyor. Kısaltılan bağlantı kullanıcıları, yetişkinler için çöpçatan sitesine yönlendiriyor. Açılan sayfada "Join Now" (Şimdi Katıl) butonunun tıklanması isteniyor. Tıklanıldığında da ücretli bir servis, kullanıcılardan para sızdırmaya çalışıyor.

Porno yazılımcısına idam

İran'da bir yazılımcı, idam cezasına çarptırıldı. Yazılımcının ölüm cezasına çarptırılmasının sebebi ise İslami kurallara aykırı davranarak porno sitelerinin kullanıldığı bir yazılımı geliştirmesi... Kanada'da yaşayan ve 2008 yılında vatanı İran'a dönen Sayid Malekpur, o tarihte söz konusu gerekçeyle apar topar göz altına alınmıştı. 2011 Haziran ayında idam edilmesi beklenirken idamı ertelenen Malekpur'a verilen cezanın kaldırılması için insan hakları örgütleri de seferber oldu.

Aksesuar gibi USB sürücü

Luxmini 720 kolay taşınır ve bir anahtarlık veya bilekliğe takılarak müşterilerin günlük hayatlarında dekoratif bir aksesuar gibi de kullanılabilir. Farklı müşteri taleplerini karşılamak için 4 GB ve 32 GB arasında değişen seçenekleri mevcut. Luxmini 720'nin takçalıştır özelliği de bulunuyor ve RoHS gereksinimleriyle uyumlu. Tüm Silicon Power USB flash sürücü ürünleri ömür boyu garantili. Tüm bellek ürünlerinde, 7 temel yedekleme ve güvenlik araçları sağlayan SP Widget uygulama yazılımı yüklü. Güvenlik ve rahatlık konusunda tüketicilere daha fazla katma değerli hizmet sağlanabilmesi için aynı zamanda Norton Antivirüs 2011'in 60 günlük deneme sürümü hediye ediliyor.

Wall-Marker ile akıllı duvar

SAMM Teknoloji tarafından yerli mühendislikle geliştirilen ve akıllı tahta ihtiyacını ortadan kaldıran, "Wall-Marker" özelliği taşıyan ACTO interaktif projektörler, duvara yansıtılan görüntü üzerinde "Wall-Marker" özelliği olan kalem yardımı ile işlem yapılmasını sağlayarak tüm yüzeyleri akıllı tahtaya dönüştürüyor... "Wall-Marker" interaktif projeksiyon cihazı, içerisine entegre edilmiş "Wall-Marker" modül sayesinde akıllı tahtaların tüm fonksiyonlarını yerine getirirken, özel hiçbir zemine veya tahtaya gerek duyulmadan, projeksiyonun duvara olan uzaklığını ayarlayarak istenilen büyüklükte akıllı zemin oluşturulmasına imkan veriyor. Böylelikle "Wall-Marker" sistemdeki en önemli gider olan akıllı tahta maliyetini de ortadan kaldırıyor. Bakım gerektirmeyen, montajı, kullanımı ve taşıması oldukça kolay olan "Wall-Marker" ile var olan projeksiyon cihazları da akıllı tahtaya dönüştürülebiliyor.

Philips'ten akıllı ekolojik monitör

Philips'in yeni 241P4QPYES serisi monitörleri; kullanıcının ekran karşısında olup olmadığını algılayan PowerSensor teknolojisi sayesinde hem düşük enerji maliyeti hem de doğa dostu kullanım sunuyor. Zararsız kızılötesi sinyaller ile ekran karşısında kullanıcı bulunmadığını tespit etmeyi sağlayan PowerSensor özelliği, yüzde 80'e varan enerji tasarrufu sağlayarak monitörün kullanım ömrünü de arttırıyor. Arkasındaki Sıfır Güç Düğmesi ile standby esnasındaki tüketimi kolayca 0 watt'a düşürülebilen Philips 241P4QPYES monitörler, yüzde 65 oranında geri dönüştürülmüş plastikten üretiliyor.

Öte yandan SmartErgo Base özelliği sayesinde yana çevrilebilen ve stant yüksekliği ile eğilme ve dönme açıları istenildiği gibi ayarlanabilen Philips 241P4QPYES serisi monitörler, özellikle tüm günü bilgisayar başında geçiren profesyoneller için yüksek ergonomi sağlıyor.

ULTRABOOK'A AMD CEVABI

İşlemci üreticisi Intel, ultrabook'lar için geliştirdiği yeni jenerasyon Ivy Bridge platformu için kolları sıvarken, Intel'in en büyük rakibi AMD de boş durmuyor ve kendi platformu üzerinde çalışıyor. Intel, yeni platformuyla beraber ultrabook'ların fiyatını 799-999 dolar seviyesine düşürmeyi planlarken, AMD de Trinity tabanlı platformuyla ultrabook pazarına hitap etmeyi planlıyor. Ultrathin kod adını verdiği bu yeni sistem sayesinde genel anlamda maliyetler de Intel'inkine göre yüzde 10 ila 20 oranında düşecek. Yeni platforma HP, Acer ve Asustek Computer gibi teknoloji devlerinin de ilgi göstermesi bekleniyor.

Dünyada daha kolayı yok!

Denemesi Bedava!

İNTERNET SİTESİ TASARLAMAK HİÇ BU KADAR KOLAY OLMAMIŞTI !

SİTE CANAVARI NEDİR?

Dünya'nın en esnek internet sitesi tasarlayıcısıdır. Hiç bir teknik bilgiye ihtiyaç duymadan birkaç tıklamada internet sitenizi yaratabilirsiniz.

Sitenizi tek ekrandan yaratabilir, kontrol edebilir ve yönetebilirsiniz.

Site Canavarı ile yaratılan web siteleri tamamem HTML ile yaratılırlar. Böylece cep telefonları dahil, bütün cihazlarda düzgün görünürler.

NİYE SİTE CANAVARI ?

Yeni Türk Ticaret Kanununa göre sermaye şirketlerinin websitesi olmak zorunda. Sitecanavari.com ile bu zorunluluğu hayal ettiğiniz tasarımla en kolay şekilde ve en uygun maliyetle yerine getirebilirsiniz. Reklam aracı olarak kullanabileceğiniz veya hobilerinizi ölümsüzleştirebileceğiniz kendi zevkinize bağlı tasarımlar yapabilirsiniz.

Kimseye ihtiyaç duymadan, çok seçenekli özgürlük hissi. İstediğiniz güncellemeyi istediğiniz zaman yapabilme yeteneği ve bunların hepsi makul bir fiyatla.

KİME SİTE CANAVARI ?

İnternet sitesi yaratmak isteyen herkes için en doğru seçimdir. Yaratacağınız site, şirketiniz, okulunuz, markanız, resim portfolyonuz ya da takımınız için olabilir. Tek sınır hayal gücünüz.

Gelişmiş özellikleri sayesinde, internet tasarımcılarının ve ajansların tercih ettiği tasarım uygulamasıdır. Kendi yarattığınız HTML ve CSS kodları ekleyebilir; hatta benzersiz siteler yaratmak için Javascript kodunuzu bile gömebilirsiniz.

www.sitecanavari.com adresini ziyaret edin

Tasarım Arayüzünü 21 gün ücretsiz deneyin!

Hiçbir şart yerine getirmeniz gerekmez.

İnternet profesyonellerinden herkez için çözümler

www.sitecanavari.com

READ ME

MAHMUT KARSLIOĞLU,
CHIP Yayın Yönetmeni
mkars@chip.com.tr

Senato, tepkiyi görünce S.O.P.A.'sını sakladı!

Gelen tepkilerin boyutu uluslararası olup tahminleri aşınca önce S.O.P.A. ardından da P.I.P.A. rafa kaldırıldı...

Birçoğunuzun konu hakkında bilgisi ve bir fikri olduğuna eminim elbette ama henüz duymamış olanlar da olabilir. Bu yüzden isterseniz ilk olarak bir süredir sadece bilişim değil tüm kamuoyunu meşgul eden ve SOPA olarak kısaltıldığı için ülkemiz basınının çok "yaratıcı" başlıklar atmasına neden olan bu sansasyonel gelişmenin ne olduğuna kısaca bir göz atalım.

Aslında dilimizde; kendisi kadar "sıradışı" rakipler karşısında zora gelince geri adım atma durumları için kullanılan sopalı, değnekli oldukça güzel bir atasözümüz var. Ama açıkçası yaratıcı başlık atma kervanına katılırken o kadar da açık sözlü olmak istemedim. Neyse, konumuza dönersek: S.O.P.A, sözcük anlamı ile İngilizce'de "Stop Online Piracy Act" yani Sanal Korsanlığı Durdurma Yasası, P.I.P.A. (Protect Intellectual Property Act) ise Fikir eserleri Mülkiyetinin Korunması Yasası anlamına geliyor.

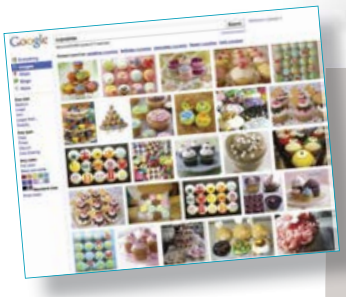
Geçtiğimiz yılın son dönemlerinde Amerikan Temsilciler Meclisinde bir grup senatör tarafından sunulan bu yasa tasarıları, aslında ilk bakıldığında herkesin hak vermesi gereken ve internette korsanlık ile yasadışı kopyaların yayılmasının önlenmesi açısından kağıt üzerinde oldukça mantıklı istekler gibi görünüyor. Ancak yasa tasarıları Senatoya, uygunsuz görülen bir içerik yüzünden tüm servisi kapatma ve ceza uygulama gibi yüksek yetkiler veriyor. Bu da özellikle içeriği kullanıcılar tarafından oluşturulan Twitter, Facebook ya da Blogger benzeri sitelerin diken üstünde olmasına yol açacak. Aslında ülkemiz için çok da yabancı olmadığımız bir durum.

Ancak bu yasa ile trafiğin, doğrudan ABD resmi organlarınca belirlenmesi gibi küresel çapta bir durum ortaya çıkıyor. Böylece Amerika; telif hakkı ihlali yaptığı düşünülen siteleri kapatma, engelleme, arama motorlarından çıkartma, reklam, ödeme ve internet hizmeti sağlayıcıların bu şirketlerle iş yapmaktan men etmeye kadar bir çok hakka da sahip olmuş oluyor. S.O.P.A kapsamında oluşacak kara listenin içeriğinin sadece telif hakları ihlali yapan sitelerden oluşmayabilecek olma ihtimali ise bu yasaya karşı bu büyük protestoların asıl sebebi.

Aralarında Wikipedia, Google ve Yahoo gibi dev internet servislerinin de olduğu büyük bir kesimin tepkileri ile bu yasa şimdilik rafa kaldırılsa da hükümetlerin hem ekonomik hem de siyasi açıdan ülkeleri için tehdit olarak gördükleri bu küresel kalabalıkları engellemek adına bu girişimlerinin son olmayacağını da rahatlıkla söyleyebilirim.

Acer Aspire S5 Ultrabook

En kalın noktası yalnızca 15 mm olan 1,35 kg'dan daha hafif ve 13,3-inç LCD ekrana sahip olan S5, hızlı açma kapama için benzersiz Acer Green Instant On teknolojisine ve kullanıcıların multimedyalarını ve verilerini tüm cihazlarından her zaman, her yerde -cihaz uykudayken bile- yönetebilmelerini sağlayan Acer Always Connect teknolojisine sahip, ince, hafif ama güçlü bir Ultrabook. Aspire S5, akıllıca tasarlanmış MagicFlip giriş/çıkış bağlantı paneli bağlantı yerinin tam altına gizlenmiş Acer'ın ilk Ultrabook'udur. Bu tasarım özelliği genel inceliği ve S5'in modern görünümünü arttırıyor. İhtiyaç duyulduğunda, MagicFlip tuşuna bir kez basılarak giriş/çıkış bağlantı noktalarını ortaya çıkaran panel açılıyor. Ortaya çıkan bağlantı noktaları ise: HDMI, USB 3.0 ve 20 Gbps Thunderbolt.



Google'a yeni bir özellik

Google arama sayfasının tasarımı ve algoritması üzerinde yaptığı değişikliklere ve geliştirmelere ara vermiyor. Yeni fark edilen bir değişiklik ise, Görsel Arama sonuçlarında gösterilen yeni seçenekler. Google Görsel Arama'daki yenilik sayesinde aramanıza yönelik, sol tarafında simgelere sahip bir takım öneriler gösteriliyor. Bu önerilerin üzerine tıklayarak, sayfayı terk etmeden öneri sonuçlarına bakmak mümkün oluyor. Özellik şu an tüm Google kullanıcıları tarafından görülemiyor.

FACEBOOK'LA YARIŞAN TÜRK SOSYAL AĞI

Brezilya'nın en çok kullanılan ve bir Türk tarafından geliştirilmiş olan sosyal ağ portalı ve arkadaşlık sitesi Orkut, aslında Google'ın servislerinden biri. 2004 yılında Orkut Büyükökten isimli bir Türk Google mühendisi tarafından geliştirilen site o yıllarda Google'dan bağımsız olarak hizmet veriyordu ancak daha sonra Google'ın himayesine girdi. Brezilya ve Hindistan'da oldukça popüler olan Orkut'u bugüne kadar geçemeyen Facebook ise ComScore'un yayınladığı son rapora göre bir ilki başardı. 36,1 milyon ziyaretçiyi 2011 Aralık döneminde kendisine çeken Facebook'a karşılık Orkut'ta bu rakam 34,4 milyonda kaldı. Ancak Brezilya'da bir numara olsa da, Facebook'un henüz çok da popüler olmadığı ülkeler yok değil. Bu ülkelerin başında Rusya, Polonya, Japonya, Çin, Güney Kore ve Vietnam geliyor.

Vu+ Ailesi ile Ayrıcalıklı HDTV keyfi...

Boyundan büyük işlerin ustaları.

Vu+ SOLO

Vu+ UNO

Vu+ Ultimo

Vu+ DUO

- D-Smart HD modül desteği
- Türkçe alt yazı desteği
- İndirilebilir eklenti desteği
- Torrent desteği
- 1080p full HD görüntü desteği
- Unicable desteği
- Web browser ve e-mail desteği
- Google maps desteği
- Youtube player desteği
- IP Tv-Web Radyo desteği
- Multimedya player desteği (mkv-avi-dvix-vlc-mp3-jpeg-wav mpeg2-mpeg4-Dolby Digital-DTS)

Hayatınıza artı katar...

✓ Çift tuner HD kayıt ✓ Dahili ve Harici e-SATA bağlantısı ✓ Zengin yazılım ve eklenti desteği

Linux tabanlı HD uydu alıcınız

Vu+ Marka HD Uydu Alıcıları D Smart HD Cam Modül İle Tam Uyumludur.

1 yıl boyunca Aile + HD Kanallar Hediye.

DİKEY iletişim elektronik

www.dikeyelektronik.com
www.dikeysatis.com
info@dikeyelektronik.com

HABERİNİZ OLSUN

CEM ŞANCI, CHIP yazar
cemsanci@chip.com.tr, twitter.com/cem_sanci

Gerçek sansürcüler kim?

Wikipedia'nın Ocak ayındaki sansür protestosu beni çok güldürdü.

Bu ay, dergimizin baş makalesinden okumuşsunuzdur, ABD interneti gönlünce sansürleyebilmek için SOPA ve PIPA isminde iki yasa tasarısını tartışıyor. Elbette sansür, hiçbirimizin sevmediği ve hayatımızda olmasını istemediğimiz bir kavram ancak sınırsız özgürlük diye bir uygulamanın olamayacağını da geçen 20 senede acı şekilde öğrendik.

Fakat SOPA tartışmaları sırasında asıl dikkatimi çeken, Wikipadia oldu. Wikipedia'yı hepiniz biliyorsunuzdur. Kendilerini internetin, sansürsüz, bağımsız, özgür ansiklopedisi olarak tanımlayan Wikipedia, ABD hükumetinin SOPA yasa tasarısını protesto etmek için bir anda demokrasi havarisi kesilince ben de kendimi gülmekten alıkoyamadım. Zira, Wikipedia aslında dünyanın en büyük ve en tehlikeli sansürcü yapısını oluşturmuş bir internet faciasıyken sansür karşıtlığı konusunda mangalda kül bırakmaması çok komik oldu.

Sadece ihtiyacı olduğunda girip bilgi alıp çıkan sıradan bir kullanıcı belki Wikipedia'nın iki yüzlülüğünün farkında değildir ancak özellikle bu siteye içerik eklemek isteyen, söylemek istedikleri olan insanlar dünyanın her yerinde Wikipedia yönetiminin sansürcülüğünden şikayetçiler.

Wikipedia nasıl bu hale geldi?

Wikipedia, aslında gönüllülük usulü üzerine çalışan bir yapı. Yani, girdiğiniz bir içeriği inceleyip, o içerikte insanlara hakaret, küfür, iftira yöneltmediğinizi, şirketinizin reklamını yapmadığınızı, içeriğin Wikipedia yayın politikasına uygun olduğunu denetleyen "gönüllü" moderatörler var. Ancak bu işi tarafsız yapabilme yetileri son derece kuşkulu olan bu moderatörlerin, eklenen içerikte kendi görüş ve inanışlarına ters düşen bölümleri sildiği, engellediği şikayetleri ile Wikipedia dünya çapında büyük bir yara almış durumda. Mesela bu sakat yönetim anlayışının bir delili de benim. Türkiye'deki moderatörlerin beni sevmediğini ve adıma madde açılmasını engellediklerini biliyor musunuz? Geçmiş 16 yılda yayınlanmış 13 kitabım, sayısız makalem ve yaptığım işler için küçük bir tanıtım yazısı yazmak isteyen okurlarımın uyarısı ile fark ettiğim durumu siz de deneyebilirsiniz. Wikipedia Türkçe sayfasında "Cem Şancı" maddesini açmaya kalkıştığınızda, "bu madde yasaklanmıştır" uyarısı alıyorsunuz. Yani aslında Wikipedia hiç de özgür, bağımsız, tarafsız, sansürsüz bir platform değil. Aksine tamamen yöneticilerinin kafa yapısını savunan metinlerin yer aldığı, son derece taraflı, insanları sinsice yönlendiren bir propaganda aracına dönüşüyor.

Bu kafa yapısına sahip bir organizasyonun patronunun da ana sayfadan kocaman banner'lar ile *"Bi dakika bakar mısınız, size önemli bi şi söylicem, bize para verir misiniz, yardımınıza muhtacız!"* gibi duyurular yapması çok doğaldır. Akıllı adam bu yapıya bir kuruş para vermez.

Lenovo IdeaPad U300s Ultrabook

Yenilikçi ve her zaman kullanıcısını heyecanlandıran ürün ve hizmetler tasarlayıp üreten Lenovo'nun son sürprizi IdeaPad U300s, ultrabook pazarının en iddialı ürünü. Lenovo, ultrabook kategorisindeki IdeaPad U300s ile sıradışılığını bir kez daha gözler önüne seriyor. Cihaz, alüminyum kasası, 14,9 mm inceliği ve 4 hücreli bataryasıyla birlikte sadece 1,32 kg ağırlığıyla öncelikle dizüstü bilgisayarından beklentisi yüksek ve mobil hayatı seven teknoloji tutkunlarının ilgisini çekiyor. Lenovo IdeaPad U300s Ultrabook'un 10 saniyeden kısa sürede açılıyor olması ve 8 saat süren pil ömrü ise kategorisindeki tüm rakiplerini geride bırakmasını sağlıyor.

Kendini yedekleyen disk

Western Digital, ortak depolama, iki kat güvenlikli yedekleme sağlayan uzaktan erişim ve RAID (Bağımsız Disklerin Yedek Dizisi) teknolojisi ile çift sürücülü bir sistemin arttırılmış kapasitesi gibi faydaları bir araya getiren My Book Live Duo kişisel bulut depolama sistemini duyurdu. Mac ve PC işletim sistemleri ile uyumlu olan My Book Live Duo, gerçek zamanlı veri yedekleme için tüm dosyalarınızın devamlı yansıtmalı modda (RAID1) ikinci bir kopyasını saklıyor. Kapasitenin yarısı, kullanıcıların veri depolaması için, yarısı da ikinci bir kopya için kullanılıyor. Bir sürücünün başarısız olması gibi beklenmeyen durumlarda, veriler diğer sürücüye kopyalandığı için korunuyor.

Wozniak Android hayranı çıktı

iPhone'un geliştiricisi Apple'ın ortak kurucusu Steve Wozniak, Android telefonlara hayran olduğunu açıkladı ve herkesi şaşırttı. Wozniak ilk olarak sesli komutların ve GPS sisteminin Android'de daha iyi çalıştığını dile getirdi ve şöyle dedi: „Benim birinci telefonum iPhone, güzelliğine hayranım. Ama keşke Android'imin yaptığı her şeyi yapabilse..." Wozniak, Apple ve Android arasındaki savaşın tıpkı 90'lardaki Windows ve Macintosh rekabeti gibi olduğunu söyledi. Microsoft yazılımını üçüncü-şahıs üreticilere lisanslayınca marketi ele geçirmişti. Aynı teori şu anda Android tarafından gerçekleştiriliyor. Fakat bu seferki rakibin daha da güçlü olduğunu söylüyor Woz „iOS ve Android arasında, Mac ve Windows arasında olduğu kadar büyük bir fark yok" diyor ve Apple'ın sıkı uygulama kabul sürecinin avantajı Android'e veren bir ayak bağı olduğunu söylüyor.

XIGMATEK
Available Now!
ELYSIUM
XIGMATEK SUPER TOWER CHASSIS
THE ONE BEYOND LIMITATION
XIGMATEK
Support HPTX super big M/B and 10 PCI slots for four graphic cards.
Hot-swappable 2.5"/3.5" SATA HDD docking on top panel.
Two USB 3.0 super-speed ports on top panel with dust-proof cover.
Both side screw-less ODD holders.
Dual PSU possible on the top and bottom.
360/420mm water cooling radiator possible.
Total external twelve 5.25" bays with two "4 in 3 HDD cages".
3.5" HDD anti-vibration rubbers inside of 4 in 3 cage.
Anti-vibration rubber and bottom dust filter for PSU.
Aluminum surface on the front mesh panel with removable dust filter.
Two CPU cooler backside holes and 8/12cm cooling fan available.
Back side holes and clips for cable management.
www.segment.com.tr
Realtime DISTRIBUTION
ebuyer.com
OVERCLOCKERS UK
CCLOnline.com
Segment
www.segment.com.tr

AYIN VERİ KAYBI

SAHTE MEGAUPLOAD'LARA DİKKAT

Ocak ayında Amerikan Federal yasalarına göre kapatılan ve sahipleri film gibi operasyonlarla villalarında tutuklanan dosya indirme sitesi MegaUpload'un şimdiden pek çok sahtesi çıktı. Ve bu sahte siteler hiçbir işe yaramadıkları gibi, aslında kimlik avı dolandırıcıları tarafından kuruldu. Hatta bazıları yüzsüzlüğü elden bırakmayıp „Tekrar tam kapasiteyle çalışıyoruz" gibi anonsları da sitelerinden veriyorlar. Sitelerin pek çoğunun sahte olduğu, zaten yaptıkları yazım yanlışlarından kolayca anlaşılabiliyor. Video yüklemeye izin veren siteler ise Megaupload'ın popülerliğinden yararlanarak büyümeye çalışan fırsatçı siteler ancak bu sitelere yüklediğiniz videoların da aniden yok olması tehlikesi var. MegaUpload'un kapatılması, pek çok kişi için önemli bir sorunu de beraberinde getirmiş durumda: Dosyalarına ulaşamamak... İnsanlar sitenin yeniden açılması konusunda istekliler ve telif hakkı korunan içerikler dışındaki yasal dosyalarını görmek istiyorlar. Örneğin OhioSportsNet'te çalışan Kyle Goodwin, lisedeyken katıldığı spor oyunlarının videosunu kaybetmemek için MegaUpload'a kaydetmenin en kolay yol olduğunu düşünüyordu. Ve yaptığı açıklamada „Beni gerçekten sinirlendiren şey sitenin kapanacağı hakkında hiçbir şekilde haber verilmemesi. Şimdi videolarım tamamen gitti" diyor.

Bilgi için: www.megaupload.com

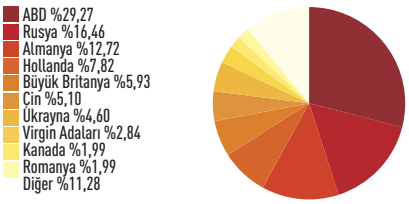
Kablosuz modemlerde büyük açık

WPS güvenliği: PIN kodları 1 günde kırılabiliyor

Kablosuz ağlarda geçtiğimiz ay tespit edilen WPS açığı, son senelerde satılmış olan hemen hemen tüm tüketiciye yönelik router'ları etkiliyordu. „Wi-Fi protected setup" (WPS), tecrübesiz kullanıcıların router ile diğer ürünlerini kablosuz olarak kolayca bağlamalarını sağlayan bir sistem. WPS destekli router'ların arka tarafında 8 haneli bir kod bulunmakta. Kablosuz ağınıza örneğin bir laptop bağladığınızda bu 8 haneli PIN kodunu girmeniz gerekir. Normal şartlarda 8 haneli bir PIN kodunu kırmak, 6,3 yıl sürebilir. Zira kodun 3 kez üst üste yanlış girilmesi, router'ın 60 saniye sizi bekletmesiyle sonuçlanır. Ancak geçtiğimiz ay bu sistemde bir açık keşfedildi. WPS güvenliği, 8 haneli güvenlik kodunu 4 haneli 2 gruba ayırmaktar. 4 hane ise toplamda 10.000 olası kombinasyon anlamına geliyor. Router'lar, ilk 4 rakamı doğru olarak gönderdikten sonra „ilk dört rakamı doğru söylediniz" biçiminde bir mesaj gönderir. Bu ise 8 haneli bir kombinasyonu bulmak yerine, yeni bir 4 haneli kombinasyonu bulmak anlamına geliyor. Dolayısıyla 6,3 yıllık süre sadece 1 güne düşüyor. Bazı durumlarda ise durum daha kötü olabiliyor. Zira router'lardan bazıları, 3 yanlış denemeden sonra 60 saniyelik kilitleme işlevini sunmuyor ve dolayısıyla PIN kodunu çok daha kısa sürede kırmak mümkün oluyor. Firmware'inizi güncelleyerek router'ınızı güvenlik açığının giderildiği bir sürüme yükseltin ve bu açıktan kendinizi koruyun.

MALWARE SİTELERİN KONUMLARI

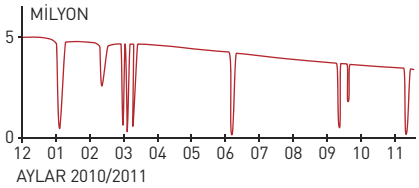
Malware programlar en çok ABD ve Rusya web sunucularında bulunuyor



KAYNAK: KASPERSKY

YAYILMA: CONFICKER SÜPER SOLUCANI

Conficker solucanı 2008'de 11 milyondan fazla bilgisayara bulaştı, üç yıl sonra bile halen 3,25 milyon PC virüslü



KAYNAK: SOPHOS

Facebook tuzağına dikkat!

Facebook kullanıcılarını hedef alan yeni Truva atı, kullanıcının bilgisayarını ele geçiriyor; üstüne para ödenmesini istiyor! Carberp, tıpkı ataları ZeuS ve SpyEye gibi bilgisayara içinde saklandığı PDF veya Excel dosyalarının açılmasıyla veya drive-by (bilginiz dışında, istemsiz) indirmelerle bulaşıyor. Zararlı, hesap bilgilerinizi, e-posta ve sosyal ağ kimlik bilgilerinizi çalıyor. Önceki zararlı atakları, sahte bir Facebook giriş sayfasına insanları yönlendirip bu şekilde bilgileri ele geçiriyordu. Carberp ise, kullanıcıyı yine sahte bir Facebook sayfasına yönlendiriyor fakat diğerlerinden farklı olarak, bu sayfada kullanıcının hesabının kilitlendiğini söylüyor. Bu sayfada kullanıcıyı rehin alan zararlı, isim, soyadı, e-posta, doğum tarihi bilgilerini ve verilen hesaba 25 dolar yatırmalarını istiyor, böylece hesaplarının açılacağını söylüyor.

%76

ANDROID CİHAZLARA GEÇEN YILA GÖRE OLAN SALDIRILARIN ARTIŞ ORANI

%84 siber suçluların büyük çoğunluğu orta sınıf yönetici veya yeni çalışan

12 adet güvenlik açığı Kaspersky'ye göre 2011'in 3. çeyreğinde ortalama olarak her PC'de bulunuyordu

Bu kapı CHIP TEST MERKEZİ'nin kapısı...

CHIP Test Merkezi'nde teknolojiler yarışır. Bilgisayar, donanım, yazılım, tüketici elektroniği ya da iletişim gibi her türlü ürün / hizmet hakkında güvenilir testler gerçekleştirilir. Ve hiçbir etki altında kalınmadan en iyisi seçilir. CHIP okuyucularının doğru karar vermesi için en bağımsız, en güvenilir testler CHIP Test Merkezi'nde uygulanır. Çünkü CHIP, teknoloji kullanıcısının en güvendiği başvuru kaynağı.

www.chip.com.tr

DB
DOĞAN BURDA DERGİ

TEKNOLOJİNİN GÖR DEDİĞİ

SELİM ÖZTÜRK, CHIP Online yazarı
seozturk@hurriyet.com.tr

CES 2012'de neler oldu?

Teknoloji dünyasına 4 gün süresince ev sahipliği yapan CES, teknoloji devlerinin yeni oyuncaklarına sahne oldu.

Dünyanın en büyük tüketici elektroniği fuarı olarak da bilinen ve her yıl ABD'nin Las Vegas eyaletinde gerçekleştirilen Consumer Electronics Show (CES), bu yıl da renkli geçti. Her ne kadar Microsoft'un katıldığı son etkinlik de olsa, 2700 şirketin katıldığı teknoloji şovuna binlerce kişi akın etti. Ancak her zaman olduğu gibi Apple, fuara katılmadı. Ancak Apple'ın onlarca gözlemcisi, rakip ürünleri yakından incelemek için tabiri caizse "olay yerindeydi".

Fuara damgasını vuran ürünlerin başında ultrabook'lar geliyordu. Notebook'tan sonra hayatımıza giren ve pek çok kullanıcının ilgisini çekeceği düşünülen netbook'ların beklenen ilgiyi görmemesi neticesinde ortaya çıkan ultrabook'lar, yeni nesil dizüstü bilgisayarlar olarak da tabir edilebilir. Daha ince ve dolayısıyla hafif yapıdaki bu cihazlar, SSD hafıza kullanmasından dolayı çok daha hızlı ve etkin çalışıyor. Şarj süreleri ise ortalama 6 ila 8 saat dayanabiliyor. Netbook'lara göre ekran boyutları daha büyük olabilen ultrabook'ların sonu netbook gibi mi olur bilinmez; ancak tablet bilgisayarlarla sıklıkla mukayese edilen dizüstü bilgisayar sınıfındaki ultrabook'ların geleceği için şimdilik yorum yapmak sanırız erken olacak.

Ultrabook'lar dışında şirketler yeni nesil OLED teknolojisini kullanan televizyonlarını lanse ederken, şirketlerin yeni nesil tablet bilgisayarları da sahnedeydi. Asus, MeMo 370T ile 250 dolarlık cüzi fiyatıyla Amazon'un Kindle Fire'ına göz kırparken, Toshiba ise iPad 2 ile kıyaslandığında en ince 10 inç'lik tableti Excite X10'u duyurdu. Samsung'un patent davası neticesinde değişime uğrayan yeni nesil tabletleri Galaxy Tab 7.7 dışında Lenovo da Windows 8 işletim sistemini kullanan IdeaPad isimli tabletiyle görücüye çıktı.

Son yıllarda rekabet ortamının iyice kızıştığı akıllı telefon pazarında ise oyuncular, yeni oyuncaklarını fuara taşıdılar. Çin merkezli Huawei, dünyanın en ince akıllı telefonu olarak lanse ettiği Ascend P1 S ile dikkat çekerken, Sony ise "Ericsson" markasının olmadığı yeni nesil telefonu Xperia Ion ile öne çıktı.

Fuardaki ürün yelpazesine bakıldığında bu yılın moda ürünlerinin OLED TV'ler, tabletler, akıllı telefonlar ve elbette ultrabook'lar olacağını söyleyebiliriz.

Sevgilisine aşkını bağırmak isteyen?

Logitech'in yeni hoparlörü; akıllı telefonlarla, tablet bilgisayarlarla ve Bluetooth uyumlu tüm cihazlarla kolayca eşleşebilen Logitech Mini Boombox ile sevgilinize aşkınızı ister kendi sesinizle ister en sevdiğiniz şarkıyla haykırabilirsiniz. Farklı akustik özelliği ile güçlü bir müzik deneyimi sunan Logitech Mini Boombox, gelişmiş bas kalitesiyle size özel anlar yaşama imkanı veriyor. Pürüzsüz ses kalitesinde müzik dinleme konforu sunan Logitech Mini Boombox'ın dahili mikrofonu sayesinde sanki sevgilinizin yanındaymışsınız gibi mükemmel ses kalitesiyle sohbet edebilirsiniz. Yeniden şarj edilebilen dahili pille 10 saate kadar dinleme imkanı sunan, üst kısmında bulunan arkadan aydınlatmalı, dokunmatik kontrol paneliyle kullanım kolaylığı sağlayan, göz alıcı kırmızı renge ve şirin forma sahip Logitech Mini Boombox ile sesin mükemmel kontrolünü sevgilinize hediye edebilirsiniz.

Hotmail'e yeni özellik

SmartScreen özelliği, artık haber e-postalarında da kullanılacak. Hotmail gelen kutusunda e-postaların ortalama olarak yüzde 50'sinin haber ve fırsat e-postalarından oluştuğunu keşfeden Microsoft, SmartScreen ile bu e-postaları filtrelemeyi planlıyor. Şirket bunun için haber e-postalarının karakteristiklerini belirleyerek diğer e-postalardan ayıran bir yazılım geliştiriyor. Microsoft, bu iş için 10.000 referans mesajını „haber", „haber değil" şeklinde sınıflandırmış. Hotmail'deki bu yeni sistem ve eklenen haber kategorileri ile haber e-postalarını filtrelemek şu an mümkün.

ANONYMOUS ABD SİTELERİNE SALDIRIYOR

Birkaç haftadır sessizliğini koruyan hacker topluluğu Anonymous, ABD yönetiminin dev dosya indirme servisi MegaUpload'ı kapatmasının ardından faaliyete geçti. ABD Adalet Bakanlığı web sitesine "hizmeti engelleme" saldırısında bulunan grup, sitenin 1 saat boyunca devre dışı kalmasına neden oldu. ABD Adalet Bakanlığı web sitesinin çalışmamasının nedeninin, ilk başta çok sayıda kullanıcının MegaUpload tutuklamaları ve kapatılması üzerine siteye bağlanması olduğu düşünülüyordu. The Next Web'in haberine göre Anonymous'un resmi Twitter sayfasında saldırıyla ilgili herhangi bir bilgi yer almasa da, grubun İsveçli kolu saldırıyı üstlendi. Twitter'da #OpPayBack etiketi ile saldırının başarısından bahseden grup, bunu 15 dakikada başardığını konuşuyor.

DREMEL ile kasamıza sihirli dokunuş...

Bilgisayar kasamızın üst ve yan kapağını adım adım kesiyoruz ve aydınlatmalarla sıra dışı bir görünüm kazandırıyoruz.

Bilgisayar kasasının üstüne, yanına veya daha farklı bir yerine etkileyici bir desen yapmak sandığınız kadar zor değil. Kendinizin çizdiği veya internetten bulabileceğiniz görselleri kullanarak kasanıza son derece kışkırtıcı bir görünüm kazandırabilirsiniz. Yazımızda adım adım görselimizi kesmeyi ve kasamızı aydınlatarak sıra dışı bir görünüm kazandırmayı öğreneceğiz.

Nelere ihtiyacımız var?

Yazımız boyunca alet olarak Dremel'in Flexshaft, SpeedClic metal kesme çarkı, alüminyum oksit taşlama taşı ve tutkal tabancasından faydalanacağız. Ayrıca piyasadan kolaylıkla temin edilebilecek 3.0 mm buzlu akrilik levha, renkli soğuk katot ışıklandırma çubukları, siyah keçeli kalem ve maskeleme bandı da çalışmamızı tam olarak tamamlamamız için gerekiyor.

1. Adım
Bilgisayar kasamızın üst veya yan kısmına, şekilleri keseceğiniz yere maskeleme levhasını yerleştirin ve seçtiğiniz deseni siyah keçeli kalem ile maskeleme bandına çizin. Biz kasamıza uygunluğu açısından internetten seçtiğimiz tribal bir motifi kullandık.

2. Adım
Dremel 4000 Flexshaft'ı ve SpeedClic metal kesme çarkını kullanarak deseninizin çizgilerini takip ederek kenarlarından oyun. Çalışabileceğiniz bir oyuk elde ettiğinizde, oradan devam edin ve fazlalıkları atın. İdeal sonuç için mutlaka duraklama yapın.

3. Adım
Kasanızdaki kesilen yerleri pürüzsüzleştirmek ve keskin köşeleri yok etmek için Dremel'in alüminyum oksit taşlama taşını kullanın. Böylece yaptığınız kesim sanki ürün kendi fabrikasında lazerle kesilmiş gibi pürüzsüz ve profesyonelce olacak.

4. Adım
Kestiğiniz alandan bir kaç santimetre büyüklüğünde 3.0 mm'lik buzlu akrilik bir levha alın ve Dremel zamk tabancasını kullanarak levhanın arkasını yapıştırın. Böylece kasanız soğuk katot çubuklarla arka aydınlatma yapmaya hazır hale gelecek.

Proje ile ilgili tüm ürünleri **E-HIRDAVAT.com**'dan Şubat'2012 boyunca yüzde 10 indirim ile satın alabilirsiniz.

Yapmanız gereken tek şey **www.e-hirdavat.com** adresini ziyaret etmek.

PREMIUM DEALER
DREMEL
BIG ON DETAIL

hobitutkunları.com

e-hırdavat.com
Türkiye'nin En Büyük Online Hırdavat Mağazası

Bu bir ilandır.

RÖPORTAJ

EJDERHA Inside!

Snapdragon işlemcisiyle, mevcut 300'den fazla ve geliştirilmekte olan 350'den fazla mobil cihazın içinde bulunan Qualcomm'un, iş geliştirme bölümü kıdemli başkan yardımcısı Kanwalinder Singh ile Las Vegas - CES fuarında kısa bir röportaj yaptık.

ŞAHİN EKŞİOĞLU

Intel de 2012'de akıllı telefon ve tablet PC'lerde olmak istiyor. Sizce bu durum dengeleri nasıl etkiler?

İşin esprisi daha ziyade; uygulamaları, modem teknolojilerini, bağlantı teknolojilerini entegre bir pakete dönüştürmek. Biz benzersiz bir konumdayız ve CPU ile modem teknolojisini birleştirmek için diğer şirketlerden çok daha önce yatırım yaptık. "Biz modem teknolojisine değil sadece CPU üretimine yatırım yapacağız" diyen birçok şirket artık pazar dışında kaldı. Biz ise entegrasyona yatırım yaptık, faydasını gördük ve LTE'ye de piyasadan çok önce yatırımda bulunduk. Piyasaya çıkacak S4 8960 işlemcisi hem dört çekirdekli, hem 2G, 3G ve 4G özellikleriyle geliyor ve rakipsiz. Biz bir sistem şirketiyiz. Teknolojileri bir araya getirip silikon üzerinde entegre ederiz. Böylece akıllı telefon ya da telemetri sistemi üreticileri tek bir yonga alırlar. Tüm tasarım tek yonga üstündedir. Rakip ürünlerde ise CPU'yu bir yerden, diğer bileşenleri, modemi, bağlantı parçalarını başka yerden satın almanız gerekir. Üstüne bir de yazılım uyumluluğu gibi ikincil meseleler çıkar. Biz bu konuyu da çok önceden hallettiğimizden sistemlerimizde uyumluluğu sağlıyoruz. Rakiplerimizden farkımız bu.

Qualcomm'un yeni işlemcisi Snapdragon 4 hakkında başka neler söyleyeceksiniz?

Mobil aygıtlardan söz ediyorsanız saat hızını artırmak önemli değildir. Bunu herkes yapabilir. Önemli olan, saat hızını artırdığınızda ısı yayılımının ya da güç tüketiminin de orantılı bir şekilde artmamasıdır. Hızı artırdığınızda bir de kocaman fan takmanız gerekiyorsa (ki bazı mühendisler böyle yapıyorlar) bu iş olmamış demektir. Biz ARM'ın lisansörlerinden biriyiz ve üstüne inşa ettiğimiz benzersiz mimariyle Snapdragon 4, hem uyumluluğu koruyor hem de saat hızı arttığında tüketim orantılı olarak artmıyor. Dahası, farklı çekirdekleri bir arada çalıştırabiliyoruz. Örneğin rakip teknolojilerde, çekirdeklerden biri yoğun bir iş yaparken hızı arttığında, diğer çekirdeklerin de hızı yükseliyor. Bizde ise sadece yoğun hesaplama, örneğin grafik hesabı yapan çekirdeğin hızında artış oluyor. Örneğin bir akıllı telefona kocaman bir pil takmanız gerekirse tüm form faktörü değişir ve incecik tabletler üretemezsiniz.

Ultrabook'ların geleceğini nasıl görüyorsunuz ve bu alana yatırım yapacak mısınız?

Masaüstü alanında monitörle birleşik (All-in-one) PC'lere, dizüstü alanında ise Macbook Air'e benzeyen Ultrabook'lara bir kayış var. Ama bu bizi hiç ilgilendirmiyor. Bizim ürünlerimiz her alanda kullanılabilir. Microsoft'la da Windows 8 için sıkı bir işbirliği içindeyiz. Yatırımlarımız sayesinde, ürünlerimiz netbook'ta da, akıllı telefonda da, ultrabook'ta da, tablette de kullanılabilir durumda. Form faktörü dikkati üstüne çekse de gelip geçici bir şey. Biz, onun altındaki platformu yaratıyoruz.

Kanwalinder Singh

Bildiğim kadarıyla Qualcomm bir B2B şirketiydi. Ama burada sizi kullanıcıya daha yakın durmaya çalışırken gördüm. Bu bir strateji değişikliği mi?

Biz özünde hep bir teknoloji ve yonga seti şirketi olduk. Yatırımımız bu yönde ve karımızın çok büyük kısmı ArGe'ye harcanıyor. Yani teknolojinin gelişimi ve bunun CPU'ya entegrasyonu bizim için temel. Ama piyasa değiştikçe oraya yöneliyoruz. Cep telefonları moda, biz de oradayız. Tabletler moda, oradayız. Fakat akıllı enerji, otomotiv ve televizyonlar işin içine girdikçe giderek tüketiciye yakınlaşıyoruz. Ancak temel yöntemimiz hala değişmedi: Bir teknoloji geliştir, bunu OEM'lere devret, onlar da piyasaya sürsünler.

Bunun bir sonraki adımı ne? "Qualcomm inside" logosu mu?

Bunu biz de çok sorduk. Bizi pazarlama yaparken göreceksiniz, Snapdragon'u pazarlarken de gördünüz, çünkü önemli bir markaya dönüştü. İnsanlar aygıtın içinde hangi CPU'nun olduğunu bilecekler, ancak biz diğer firmalar gibi değiliz, OEM'lerimize üstünlük kurmaya çalışmayacağız. Diğerlerinden farklı olarak dikey değil yatay, çok geniş tabanlı, her işi yapan bir firmayız. Tasarımlarımızı kullanan yüzlerce lisansörümüz ve OEM'imiz var.

ÇİZGİ TAGEM

Teknoloji Araştırma Geliştirme ve Eğitim Merkezi

e-Kampüs

Yer ve zamandan bağımsız ücretsiz bilişim akademisi

e-Lab FPGA / DSP

Türkiye'nin ilk gerçek zamanlı uzaktan erişimli laboratuvarı

Yeni ve Güncel Eğitimler

iPhone yazılım geliştirmeden Adobe CS5'e en yeni içerikler

e-Kariyer

Bilişim elemanlarının kariyer destek merkezi

Özel Sanal Eğitim Sınıfları

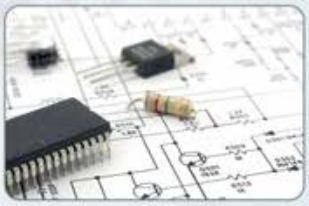
Edirne'den Hakkari'ye yüzlerce öğretmene ait özel sınıflar

Eğitim Market

Teknik okul öğretmen ve öğrencileri için online satış

Web Seminerler

Adobe Connect tabanlı sanal senkron eğitim sınıfları



Sınıf İçi Eğitimler

Alanında uzman eğitmenler ve geniş kapsamlı teknik doküman

www.cizgi-tagem.org

22 EYLÜL 2010
Windows'un yeni şerit arabirimiyle donatılmış bir sürümü web'de ilk defa ortaya çıktı

25 NİSAN 2011
Bu sürüm dahili testler için kullanılıyor. Microsoft sadece dosya sistemi üzerinde durmuş.

29 MAYIS 2011
Windows 8'in Microsoft'un duyurduğu ilk resmi sürümü. Steven Sinofsky sunum sırasında hem uygulama ızgaralarını hem de IE 10'un dokunmatik işlevlerini tanıttı.

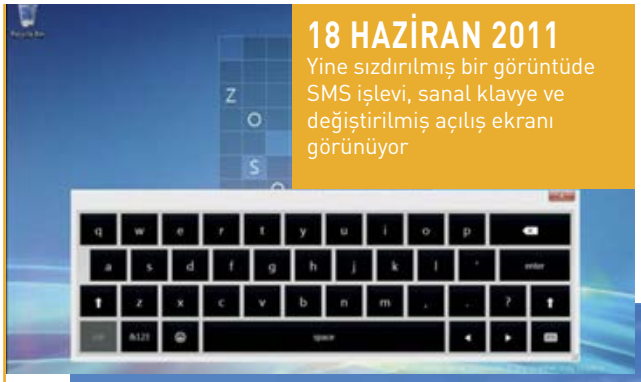
MILESTONE 1 | MILESTONE 2 | MILESTONE 3

WINDOWS 8 son halini alıyor

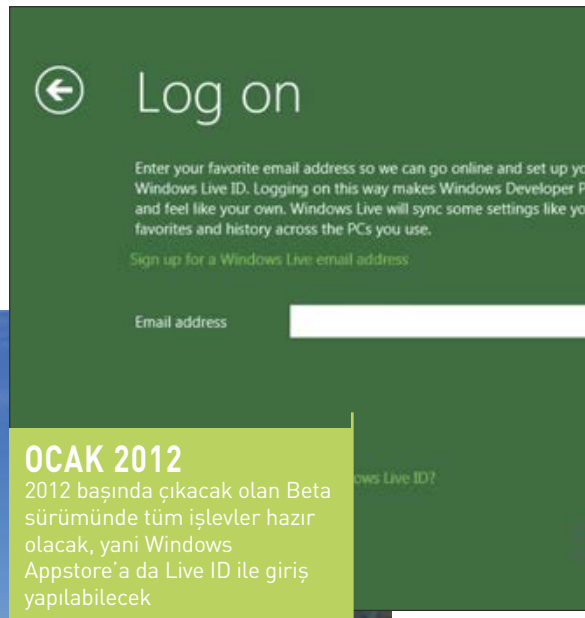
Microsoft, Windows 8'in final sürümünün tablet dünyasında iOS ve Android'e rakip olması için elinden geleni esirgemiyor

JG/ BARIŞ EMRE ALKIM

Microsoft geç bile kaldı. Windows 7, çıkışından iki yıl sonra, dünyanın en yaygın kullanılan işletim sistemi ünvanını on yıllık Windows XP'den aldı. Ancak geleceğe şöyle bir bakmak bile, Microsoft'un tabletler ve akıllı telefonlar konusunda hiç hazırlıklı olmadığını görmek için yeterliydi. Windows 7 bile iOS ya da Android kullanan tabletlerin yanından geçemiyor. Windows 8 ise bu durumu değiştirecek gibi görünüyor, zira Microsoft'un dokunmatik arabirim, çevrimiçi uygulama mağazası ve uygulama çeşitliliği konusunda kesinlikle iPad'i örnek aldığı ortada. Microsoft, Windows 8'e gelinceye dek hiçbir işletim sistemini halka bu kadar erken sunmamıştı. Windows 7'de bile ön beta sürümü sadece geliştiricilere açıktı. Ancak Redmond tüm gücünü başarılı bir yeni sürüm için seferber etmiş görünüyor. Bir sonraki büyük adım, Windows 8'in beta sürümünün 2012 başlarında sunulması. Windows 8'de Microsoft yepyeni bir yaklaşımdan da söz ediyor. Bir yandan da Windows 7 ile aynı geliştirme döngüsünden faydalanıyor. Bunlardan sorumlu olan ise şu an Microsoft'ta Windows departmanının başı olan Steven



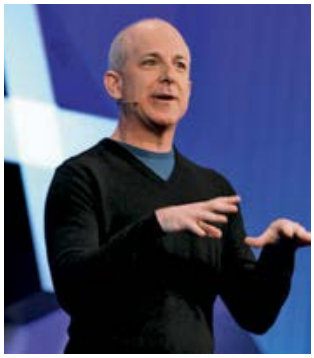
18 HAZİRAN 2011
Yine sızdırılmış bir görüntüde SMS işlevi, sanal klavye ve değiştirilmiş açılış ekranı görünüyor



OCAK 2012
2012 başında çıkacak olan Beta sürümünde tüm işlevler hazır olacak, yani Windows Appstore'a da Live ID ile giriş yapılabilecek

13 EYLÜL 2011
Windows 8'in testçiler ve teknolojiyle ilgilenen herkes için ilk resmi sürümü. Önemli noktaları Metro açılış ekranı ve hareketle denetim araçları

MILESTONE 3 | GELİŞTİRİCİ ÖN SÜRÜMÜ | BETA SÜRÜMÜ



"iPad bize Windows'taki eksiklikleri gösterdi"

STEVEN SINOFSKY,
Microsoft'un Windows 7 departmanının başı

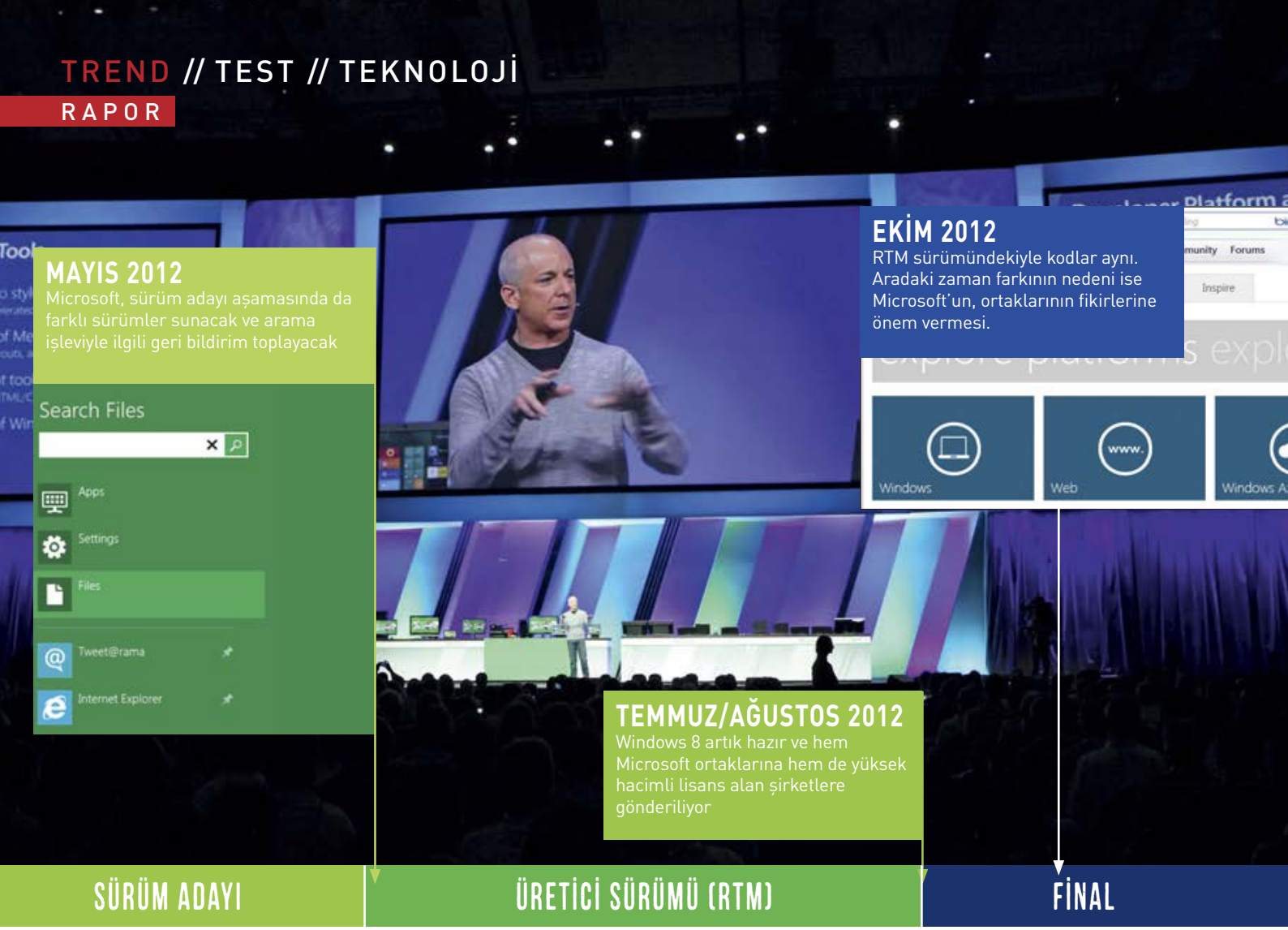
Sinofsky. Vista fiyaskosundan sonra Sinofsky geliştirme sürecini tepetaklak etmiş. Sloganlarından biri de şu: Yeni ürünlerle ilgili tutamayacağın sözler verme. Bunun bir örneği Vista'yla geleceği söylenen, ancak çalışmadığı için geri çekilen yeni veri sistemiydi.

Sinofsky, Windows'un geliştirilmesi sürecinde n + n + n/2 ilkesini geliştirmiş. Böylece, Windows üzerinde sadece tek bir amacı olan küçük gruplar çalışıyor. Windows 8 için 25 civarı önemli özellik var, mesela Windows Store, Masaüstü, Kernel, Viewfinder ya da Kullanıcı Deneyimi. Bunların her biri n sayıda geliştiriciden, n sayıda testçiden ve n / 2 sayıda program yöneticisinden oluşuyor ve 7 ana grup halinde dağılıyor. Yeni işletim sisteminin gelişimi bu yüzden hem hantal olmayacak hem de en önemli konulara ağırlık verebilecek.

Beta sürümünü herkes deneyebilir

Windows 8 için tek bir beta sürümü planlanıyor ve bu da Ocak'taki CES etkinliği için. Bu sürüm , yeni işletim sisteminin görücüye ilk çıkışı. Windows 8'in beta sürümünün halka açık olması bile gerçekleşebilir çünkü amaç mümkün olduğunca fazla kişiyi test aşamasına katmak. Geliştiriciler özellikle de UEFI ile donatılmış bilgisayarların başlatılması gibi önemli işlevler konusunda geliştiricilerin daha fazla geri bildirime ihtiyacı var. Windows 7'de Microsoft aynı yaklaşımla milyonlarca kurulumdan hata raporu toplayabiliyordu. Ne de olsa aylar boyunca her on beş saniyede bir sistem mesajına iliştirilmiş geri bildirim formu geliyor.

Testçilerin fikirleri çok önemli, çünkü Microsoft, Windows 8'in final sürümünde bulunacak tüm özellikleri beta sürümüne de eklemek istiyor. Dahası, bu sürüm eksiksiz bir API'yle (Uygulama Programlama Arabirimi) gelecek, yani geliştiricilerin elinde tüm araçlar tam olacak. Kullanıcıların beğenmediği ya da görmek istemediği özellikler final sürümde yer almayacak. Ancak beta'dan sonra da birçok değişiklik olması doğal. Örneğin başlangıç menüsüne, metro kullanıcı arabirimini kullanıcıların ihtiyaçları doğrultusunda özelleştirme seçeneği eklenebilir. Microsoft'un ARM sürümü için hazırlanmış betayı da geniş kitlelerle paylaşma isteği çok önemli, çünkü yukarıda tarif ettiğimiz işlevler zaten Intel PC'lerde ve dizüstülerde sorunsuz çalışıyor, ancak ARM işlemcili dizüstülerde durum ne olacak? İşte, Microsoft bu konuda ketumluğunu koruyor. Yine de donanım üreticilerinin bu testleri kendi bünyelerinde yürütmeleri ya da üçüncü şahısların test edebilmesi için Windows 8'le çalışan referans tabletler geliştirmesi muhtemel. Bu konuda en büyük sorun, genellikle tabletlerde işletim sis-



MAYIS 2012
Microsoft, sürüm adayı aşamasında da farklı sürümler sunacak ve arama işleviyle ilgili geri bildirim toplayacak

EKİM 2012
RTM sürümündekiyle kodlar aynı. Aradaki zaman farkının nedeni ise Microsoft'un, ortaklarının fikirlerine önem vermesi.

TEMMUZ/AĞUSTOS 2012
Windows 8 artık hazır ve hem Microsoft ortaklarına hem de yüksek hacimli lisans alan şirketlere gönderiliyor

SÜRÜM ADAYI | ÜRETİCİ SÜRÜMÜ (RTM) | FİNAL

temlerinin önceden yüklenmiş olarak gelmesi. PC'lerin aksine, Windows 8'in tabletlere kullanıcı tarafından kurulması beklenmiyor.

Beta sürüm dış testlere açılmadan önce iç testlerden geçecek. Microsoft, binlerce Windows 8 test kurulumu gerçekleştirecek. Ayrıca "dogfooding" (köpek maması yeme) denilen ve işletim sisteminin bizzat Microsoft tarafından kullanılarak program uyumluluğu, kullanıcı bilgileri ve sürücü performanslarıyla ilgili birçok verinin toplanması aşaması da başlayacak.

Sürüm Adayı: Artık hata yapmayın lütfen

Beta'nın aksine sürüm adayı (release candidate, yani RC) sürümü yarı yarıya hazır statüde. Ne var ki Microsoft, hâlâ kullanıcı yorumları toplanmakta olduğu için değişiklikler için bir açık kapı bırakıyor. Bu sürümün beta'dan farkı, Microsoft'un yapmakta olduğu değişikliklerin ayrıntılı bir şekilde gerekçelendirilmesi. Son aşamada donanım üreticileri de sürüm adayı programına dahil edilecek ve "Windows 8 için tasarlanmıştır" logosu taşıyan donanımlar üretecekler. Birçok şirket RC üzerinden test yapıyor ve programlarının Windows'un bu sürümüyle uyumlu olmasını sağlıyor. Resmi lansman tarihinde yazılımların büyük kısmı Windows 8 altında sorunsuzca çalışması, aygıtların ve sürücülerin hazır olması gerekiyor.

RC'de yenilik yapacak yer yok. Gelen yeni öneriler ya da büyük çaplı değişiklikler Hizmet Paketi (Service Pack) bilgi havuzunda biriktiriliyor ya da bir sonraki Windows sürümüne aktarılıyor. Örneğin birçok kullanıcı Windows 7'de bir virüs tarayıcı olmasını istemişti, o yüzden Windows 8, Security Essentials'la geliyor. RC durumundaki değişiklikler genelde arabirimdeki simge değişiklikleri, Explorer'da ya da Windows araçlarında küçük düzeltmeler türünden. Çoğu durumda bazı işlevler son anda belli oluyor. Mesela XP'den bu yana dahili bir işlev sayesinde programları silebiliyorsunuz. Ancak Microsoft sistem denetimini en üst düzeye getirerek bunları sadece Windows 7'de düzeltti. Çökme raporları da tekrar simüle ediliyor.

Beta sürümde hataya yol açan her şeyin RC'de düzelmiş olması gerekiyor. Eğer Microsoft'un Windows geliştirme kılavuzlarına bakacak olursanız, Beta'dan RC'ye öncelikli olan konular kalite ve performans olarak öne çıkıyor.

Final sürümü için sürücü güncelleme

Microsoft, ürün satışından birkaç hafta önce ortaklarına ve doğrudan müşterilere göndereceği RTM sürümüne kadar Windows kodu üzerindeki çalışmaları minimuma indirgiyor. RTM ile final sürüm (GA, genel erişilebilirlik) arasında genelde sürücü güncellemeleri yapılıyor. Donanım üreticileri en son ürünlerini Windows 8 ile uyumlu hale getiriyor ve sırf Windows 8 için tasarlanmış yeni aygıtlar üretiyorlar. Microsoft ise RTM ile satış arasındaki süreyi çevirilerin kalitesini artırmak ve kullanım kılavuzlarını hazırlamak için kullanıyor.

Microsoft'un sadece Intel platformunda kalıp kalmayacağı ve Apple ile Google'ın karşısına dikilip dikilmeyeceği 2012 Ekim'inde belli olacak.

balkim@chip.com.tr

Süper Hizmet
İNTERNET ŞUBE

İNTERNET ŞUBE

KARGONUZ BİR TIKLA ADRESİNDE!

Yurtiçi Kargo'dan Türkiye'de bir ilk daha!
Yurtiçi Kargo İnternet Şube ile artık tüm kargo işlemleriniz yerinizden bile kımıldamadan, bir tıkla gerçekleşiyor. www.yurticikargo.com adresine girip üye olun, şubeye uğramadan kargonuzu yollayın, tüm takip işlemlerini yapın, kredi kartınızla ödeyin... Bu büyük yenilikle bir an önce tanışın, **size özel %25 indirimi kaçırmayın!**

www.yurticikargo.com
Tıklayın, gönderin!

444 99 99
alo yurticikargo
Arayın, gönderin!

yurtiçikargo
Söz verdiğimiz gibi

ARIKANLI HOLDİNG

APPLE'IN en garip on kuralı

Apple kimi zaman basbayağı "acayip" olan ilkelerinden asla geri adım atmıyor. Ancak çalışanlar ve ortaklar bundan pek memnun değil.

BARIŞ EMRE ALKIM

1 UYDURUK UYGULAMALAR YASAK

Apple hiçbir işe yaramayan, sıkıcı uygulamaları "uyduruk uygulama" (fart app) olarak niteliyor ve bunları App Store'da barındırmıyor. Buna rağmen bira içme simülasyonu iBeer gibi yüzlerce saçma programa yasak getirilmiyor.

2 HİJYEN STANDARTLARI

Apple herhalde sağlayıcı firmaları çok aşağı görüyor olacak ki, hiç gerekmediği halde onlara "temiz içme suyu kullanın, tesislerde tuvalet bulunsun" gibi minimum standartları bildirip duruyor.

3 ÇOĞUL NEFRET

Apple'ın işbirliği yaptığı firmaların Apple ürünlerine çoğul eki getirmesi yasak. Dil kılavuzlarına göre, ortaklar İngilizce "two Macintosh computers" diyebiliyor, ancak "two Macintoshs" demeleri yasak. Aynı şekilde, içinde "Apple" geçen sözcük oyunları da (örneğin elma ağacı anlamına gelen Appletree) yasak.

4 İCASUS ÇETESİ

Apple dünya çapında sadakat ekibi, firmanın kıdemli çalışanlarının diğer çalışanları gözetlemesine izin veriyor. Eğer bir çalışanın bilgi sızdırdığına inanılırsa amiri hemen ofise erişimini yasaklayıp cep telefonunda delil aramakla yükümlü.

5 TEHLİKELİ BİLGİ

Apple hiç beklenmedik uygulamalarla hayranlarını ve çalışanlarını şaşırtmaya devam ediyor. Dahili testçilerin yeni ürünleri kara perdeler ve kırmızı uyarı ışıklarının ardında test etmesi gerekiyor.

6 YÜKSEK GÜVENLİK BÖLÜMÜ

Apple'ın Kaliforniya Cupertino'daki ofisi dünyanın en güvenli binalarından biri. Çalışanlar merkezi ofise yüksek güvenlik önlemleri altında girebiliyorlar. Yeni ürünler karanlık odalarda saklanıyor.

7 WOZNIAK EL YAKIYOR

Apple'ın eş kurucusu Steve Wozniak'a herhangi bir bilgiyi zamanından önce açıklayan personel derhal işten çıkarılıyor. iPad'i "Woz"a gösteren mühendis kapının önüne kondu bile.

8 ZORUNLU KATKI

Apple, uygulama geliştiricilerin ürün satmak için başka bir internet sitesine bağlantı vermesine kesinlikle göz yummuyor. Zira Apple sadece satışlar App Store sistemi üzerinden gerçekleşirse %30 komisyon alabiliyor.

9 GÖĞÜSLER YASAK

Apple, App Store'da "muzır" içeriğe göz açtırmıyor. Apple'ın ayıp kavramı Avrupa'nın kimi ülkeleriyle çelişiyor. Örneğin "Stern" dergisi bu yüzden App Store'da yok. Steve Jobs konuyla ilgili "Porno isteyen gitsin Android alsın," demişti.

10 İNSANA MAKİNE MUAMELESİ

Apple, destek hizmeti veren personeli kanunların izin verdiği en üst noktada çalıştırıyor: Haftada altı gün, günde 10 saat. Yeni ürünlerin lansmanı gibi acil durumlarda bu sınırların da üstüne çıkılabiliyor.

1=100 FM

Diğer radyoların yıllardır çözemediği denklem

Türkiye'nin en çok dinlenen
yabancı müzik radyosu
yine Power FM.

POWER FM 100

twitter.com/power100fm facebook.com/PowerFM www.powerfm.com.tr

AKILLI TELEFONLAR ülkeleri kalkındırıyor

Cep telefonu bizler için ağa bağlanmanın birçok yönteminden biri. Afrika'da ise internete açılan ilk kapı ve aynı zamanda banka hesabı

CS / BARIŞ EMRE ALKIM

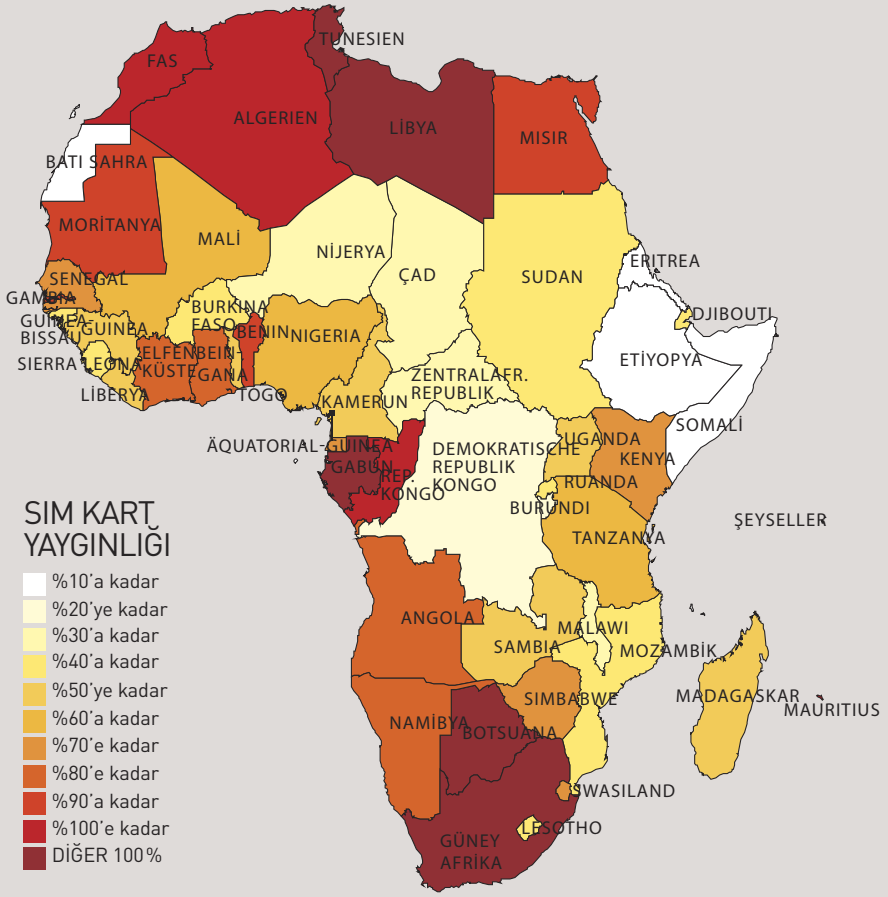
Cep telefonları sayesinde, artık Kenyalı kadınların kocaları gece eve gelmediğinde telaşlanmaları bir zenginlik ölçütü. Zira Kenyalıların çoğunluğu artık sadece cep telefonu değil, Vodafone ile Safaricom işbirliğiyle geliştirilmiş bir mobil ödeme sistemi olan M-Pesa'yı da kullanıyor. Böylece herkes benzin istasyonlarında ya da marketlerde nakit para karşılığı cep telefonuna kredi yükleyebiliyor. Bankaların sadece büyük şehirlerde yer aldığı ülke için bunun önemi büyük. Ardından bu para, ödemeli ya da ön ödemeli kredi şeklinde başka yerlere gönderilebiliyor. Kenyalı işçiler evlerinden uzakta çalışıp, kazandıkları parayı cep telefonuyla ailelerine yolluyorlar. 2011'in sadece Haziran ayında 24 milyon M-Pesa kullanıcısının evine gönderdiği para 594 milyon ABD doları. Proje artık Tanzanya'yı ve Güney Afrika'yı kapsayacak şekilde genişletiliyor. Kıyaslama yapabilmeniz için hemen belirtelim ki, bu rakam akıllı telefon üreticisi HTC'nin bir aylık ortalama gelirine karşılık düşüyor.

M-Pesa'nın başarısı, Afrika'da cep telefonu pazarı adeta patladığı için giderek artabilir. 2005'ten bu yana, gelişmekte olan ülkelerde cep telefonu kullanımı endüstriyel ülkelerden daha fazla. Ancak cep telefonlarının nüfuz oranının en yüksek olduğu yer Afrika. Şu an halkın %90'ı cep telefonu şebekesi kapsama alanında ve akıllı telefon üreticileri bu büyük potansiyelin farkına varmış durumda. Örneğin Çinli telefon üreticisi Huawei, Ideos X3 modeli akıllı telefonunu dünyada ilk olarak Kenya'da piyasaya sürdü. 80 avroluk Android'li telefon 300.000'den fazla sattı. Samsung da bu yıl kendi ucuz akıllı telefonuyla Afrika piyasasına girişe hazırlanıyor. Vodafone danışmanı Chase Burns, "Afrika, keşfedilmemiş son cep telefonu pazarı," diyor ve şaşırtıcı rakamlar sunuyor: Afrika'da cep telefonu pazarı %38, cepten veri kullanımı %44 büyümüş.

Örneğin Almanya'da bu rakamlar bütün operatörlerin rüyası,

AFRİKA'DA CEP TELEFONU HİZMETİ

Haritada SIM kartların Afrika'da ne denli dengesiz dağıldığı görülüyor. Güney Afrika, Gabon, Botswana ve Libya neredeyse Avrupa standartlarındayken, Demokratik Kongo Cumhuriyeti, Etiyopya ve Somali'de cep telefonu elle gösterilecek kadar az. Batı Sahara'da ne olduğunu ise bilen yok.

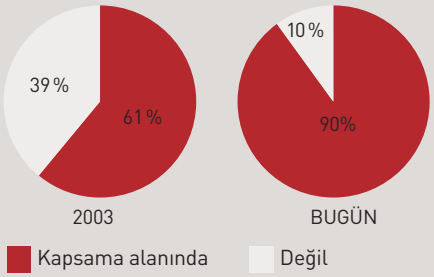


SIM KART YAYGINLIĞI

- %10'a kadar
- %20'ye kadar
- %30'a kadar
- %40'a kadar
- %50'ye kadar
- %60'a kadar
- %70'e kadar
- %80'e kadar
- %90'a kadar
- %100'e kadar
- DİĞER 100%

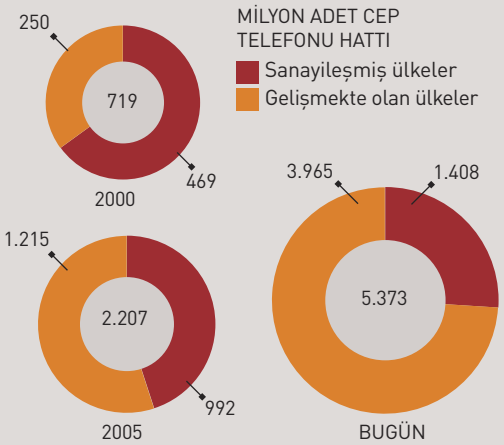
DÜNYA ÇAPINDA CEP TELEFONU ŞEBEKESİ

Kağıt üzerinde dünyada her on kişiden dokuzu kapsama alanında. 2003'e göre büyük aşama var.



MOBİL TELEFON SÖZLEŞMELERİNDEKİ ARTIŞ

Gelişmekte olan ülkelerde bir cep telefonu furyası var. İmzalanan sözleşme sayısı daha 2005'te sanayileşmiş ülkeleri geride bırakmıştı.



KAYNAK: ITU WORLD TELECOMMUNICATION

JASPER GROSSKURTH, Frankfurt Üniversitesi'nde Etnoloji Profesörü

"Cep telefonları haftalar süren işlemleri dakikalara indirgedi"

zira aynı dönemde gelişme %28. Gelişmekte olan ülkelerde dört milyon potansiyel müşteri var. Bu ülkelerden Apple, Google, Nokia ya da Samsung gibi büyük firmalar şu ana kadar tek kuruş bile kazanamadılar. Çünkü Afrika'da kullanılan cep telefonları, genelde Avrupa'da kullanımdan kalkmış ikinci el telefonlar ve birçoğu da Nokia'ya ait. Operatörler ise Afrikalı. O yüzden Vodafone, Orange ve Fransız Telekom, birçok yerel hizmet sağlayıcıyla, örneğin Safaricom ve Celltel ile işbirliği yapıyor.

Mikro işler: SMS ile para kazanmak

Bu işbirliği çalışması, genelde sadece tek bir ülkeye özgü küçük projelerin ortaya çıkmasına yol açıyor. Zira Afrika dediğiniz yer de tek bir ülke değil. Bu kıtada Mısır, Tunus ya da Güney Afrika Cumhuriyeti gibi gelişmiş ülkelerin yanı sıra Nijerya, Çad ya da Sudan gibi fakir ülkeler var. Bu yüzden farklı yaklaşımlar izlemek gerekiyor. Örneğin, Güney Afrika Cumhuriyeti'nde 3200 adet LTE istasyonu varken, diğer ülkelerde UMTS bulunuyor ya da hazırlık yapılıyor. Hollandalı Afrika araştırmacısı Jasper Grosskurth, "SMS her zamanki gibi en gözde araç," diyor. Bu sayede M-Pesa ile para yollanabiliyor. Batı Afrika'daki rakip firma Orange Money de aynı yöntemi izliyor. SMS ile para bile kazanmak mümkün. Amerikalı Jana firması, küçük bir tercüme ya da kamuoyu yoklaması gibi mikro işler karşılığında kayıtlı üyelerine kontör veya M-Pesa hesaplarına bir iki dolar gönderiyor.

Cep telefonu aynı zamanda bilgi sağlayıcı. Frankfurt Üniversitesi'nde etnolog olan Profesör Hans Peter Hahn, "Afrikalılar telefonlarını tıpkı bizim gibi kullanıyor," diyor. Akademisyen, Batı Afrika'da cep telefonu kullanımını araştırmış. Telefonun birincil kullanım amacı dostlarla ve arkadaşlarla konuşmak. Çünkü gençler iş bulmak için ailelerini geride bırakıp büyük şehirlere gidiyorlar ve en fazla hafta sonu görüşebiliyorlar. Orange, çok fakir kişilerin de görüşme yapabilmesi için ödemeli arama yöntemini uygulamaya koymuş. Buna "Beni geri ara" ya da "Benim için öde" adı veriliyor ve karşı taraf ücreti kabullenirse görüşme gerçekleşiyor. Şehirlerden kırsal bölge arandığında genelde sinyal kalitesi kötü. Fakat bunun için de bir çözüm var, zira aranan kişi kapsama alanına girince, arayan kişi otomatikman bilgilendiriliyor.

Akıllı telefonların bu basit işlevleri bile birtakım değişikliklere yol açmış. Kaliforniya Üniversitesi'nden Jenny C. Aker, günlük yevmiyenin 2 dolar olduğu ve bunun da dörtte üçünün yiyeceğe har-

candığı, dünyanın bu en fakir ülkelerinde cep telefonlarının tahıl fiyatlarına etkisini araştırmış. Marketler birbirine o kadar uzak ki, insanlar ne bulacaklarını bilemeden gidiyorlar. Aker, bir bakkalın sözlerini şöyle aktarıyor: "Bir sonraki dükkana gitmek neredeyse 20 dolara çıkıyor." Eğer o dükkan elinizin altındakinden daha ucuz değilse, o kadar para boşa gidiyor. Fakat cep telefonu sayesinde yerel halk hangi ürünlerin nerede, ne kadara satıldığını öğreniyorlar ve perakendeciler de fiyatları buna göre ayarlıyor. Sonuç şu: Artık farklı pazarlarda da fiyat birliği var, fiyatlar birlikte alçalıp artıyor. Afrika'daki akıllı telefonlar tıp alanında da büyük rol oynuyor. Etiyopya'da veterinerler büyükbaş hayvan yetiştiricilerine GPS'li cep telefonu dağıtıyorlar. Böylece, hayvanların ölmekte olduğu yerler SMS'le bildiriliyor ve salgınların önünü daha yayılmadan almak mümkün oluyor. Bu, gelişmiş ülkelerdeki tele tıp uygulamasının bir benzeri. Uygulamalar aracılığıyla köylüler AIDS ya da başka hastalıklara yakalanıp yakalanmadıklarını, doktor testlerinden önce öğrenebiliyorlar.

İnternetin okuma yazma bilmeyenlere faydası ne?

Afrika cep telefonu piyasasını geliştirmek için sağlayıcılar ve üreticiler adeta altına hücum eder gibi uğraşıyorlar. Vodafone'dan Chase Burns, "Fakir toplumların yaşamını geliştirmede büyük bir rol üstleniyoruz," diyor. Fakat araştırma dünyası onunla aynı fikirde değil. Etnolog Hahn, "Gelişmenin cep telefonuyla alakası yok," diyor. Hahn, Afrika toplumlarının bilgi noksanlığından geri kaldığı ve iletişim güçlenince daha hızlı gelişeceği fikrinin yanlış olduğunu düşünüyor. "Tahıl fiyatları kötüyse, kötüdür. Cep telefonu bunu düzeltemez." Etnolog, Fildişi Sahili gibi Batı Afrika devletlerinde çalışmış ve vardığı sonuç şu: "Cep telefonlarının ekonomik faydası bizim ülkelerimizdekinden farklı değil." Bununla beraber Afrikalılar cep telefonu yüzünden büyük borca giriyor. Sıradan bir Afrikalı cep telefonu için gelirinin %17'sini harcarken Avrupa'da bu %1 civarında. Afrika araştırmacısı Grosskurth bir uyarıda bulunuyor. "Borç batağına saplanmaları an meselesi."

Akıllı telefonlar bir yana, UMTS şebekesinin zayıflığı yüzünden Afrika henüz internetle tanışabilmiş değil. Afrika'daki 400 milyon cep telefonunun ancak %2'si akıllı telefon. Bu rakamın 2015'te 100 milyona yükseleceği öngörülüyor. Birçok kişi interneti iPhone ya da Blackberry sayesinde görmüş, çünkü Afrika'da evlerde geniş bant internet bağlantısı yok denecek kadar az. "Bu, insanlara internetin ne olduğunu ve nasıl işlediğini anlatmayı da güçleştiriyor," diyor Güney Afrikalı teknoloji yazarı Simon Dingle. Zaten PC üzerinden internete erişim deneyimi olan biri için cep telefonu güçlük çıkarmıyor. "Fakat mobil internet, halkın yarısı okuryazar değilse pek faydalı olmuyor," diyor Hahn. Bu surumda sağlayıcılara iş düşüyor. Örneğin Orange, alınan SMS'leri bilgisayarlı bir sesin okuduğu "Sesli SMS" hizmetini sunuyor. Ne yazık ki SMS gönderileceği zaman kullanıcının kendi yazması gerekiyor. Google sorguları ise SMS'le yapılabiliyor.

Grosskurth, cep telefonunun ekonomik gelişime en azından bir katkısının olduğunu söylüyor: "En büyük katkısı, haftalar ya da aylar süren işlemleri günlere ve dakikalara indirgemesi." Bu, toplumsal verimliliği artırıyor. Duisburg-Essen Üniversitesi'nde Kenya'da İletişim konulu bir tez yazan Elvis Melia, cep telefonlarının okuma yazma öğrenmeyi teşvik edebileceğini söylüyor. "Kişiler cep telefo-

Zimbabwe'de seçim gözlemcisi: Seçmen listesinin fotoğrafı şaibeleri önlemek için MMS ile Güney Afrika'ya yollanıyor

"Ekonomik gelişim sadece cep telefonlarına bağlı değil"

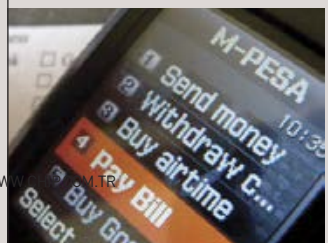
HANS PETER HAHN, Frankfurt Üniversitesi'nde Etnoloji Profesörü

AFRİKA DAKİ PROJELER

Vodafone veya Orange gibi batılı cep telefonu operatörleri Afrika'da birçok proje yürütüyorlar. Bunlar genelde ülkelerin özel ihtiyaçları doğrultusunda şekilleniyor. İşte sizlere en ilginçlerinden birkaçı:

M-PESA: KENYA BANKACILIK SİSTEMİ

M-Pesa, Afrika'nın en önde gelen projesi. 24 milyon müşteri SIM kartını banka hesabı olarak kullanıyor. Para ve veri, cep telefonunun PIN kodundan ayrı olarak girilmesi gereken bir diğer PIN ile güvenceye alınmış. M-Pesa'nın 2007'de devreye girmesinden bu yana başkent Nairobi sokakları artık daha güvenli, çünkü eskiden hafta sonu ailelerine para götürmek isteyen işçiler sık sık soyuluyormuş.



Kenya'da telefonla fatura ödemek Avrupa'dakinden kolay

COMMUNITY PHONE: KIRSAL BÖLGELERDE ŞEBEKE KAPSAMI

Cep telefonu şebekelerinin önündeki en büyük engel, kırsal alandaki küçük köyler. Buralara pahalı kuleler dikmek operatörleri zarara sokuyor.

O yüzden de Orange, baz istasyonlarını yerel işletmelere satıyor. Yüksekliği 10 metreyi, kapsama alanı 35 kilometreyi bulan baz istasyonları güneş enerjisiyle çalışıyor. Yerel işletmeler de köylülere konuşma süresi satarak masrafları karşılıyorlar. Orange, 2010 Ekim'inden bu yana Batı Afrika'da 190 köyde bu şekilde istasyon satışı gerçekleştirmiş. Şimdi de bu hizmet diğer ülkelere yayılıyor.

Türkiye'nin Ücretsiz Sanal Akademisi'nden

e-Kampüs Bilişim Eğitimleri

iOS Yazılım Geliştirme
Stanford Üniversitesi / Altyazılı

AutoCad 2011 Temelleri
Tagem Ekibi / Tamamen Türkçe

3ds Max Temelleri
Tagem Ekibi / Tamamen Türkçe

Adobe CS5 Grafik-Web
Tagem Ekibi / Tamamen Türkçe

Adobe Captivate 5
Tagem Ekibi / Tamamen Türkçe

Joomla!
Tagem Ekibi / Tamamen Türkçe

MySql + PHP
Tagem Ekibi / Tamamen Türkçe

Visual Studio 2010
Tagem Ekibi / Tamamen Türkçe

Teknik Servis Elemanı
Tagem Ekibi / Tamamen Türkçe

Network+
Prof Messer / Türkçe Seslendirme

Çizgi TAGEM

Teknoloji Araştırma Geliştirme ve Eğitim Merkezi

www.cizgi-tagem.org

Kontör kartları Afrika'da hemen her dükkanda satılıyor. Bunları nakit ödemeden de satın alabiliyorsunuz.

Nijerya cumhurbaşkanı Goodluck Jonathan, Facebook'tan hiç çıkmıyor. Seçim kampanyası sırasında Jonathan 10 milyon takipçi edindi.

nundaki uygulamaları görüp ne işe yaradığını öğrenince farklı bir motivasyon ediniyorlar."

Melia, akıllı telefonların siyasi amaçlarla kullanımına da dikkati çekiyor. Örneğin Arap baharı, akıllı telefonların, Facebook ve Twitter'ın demokratik isyanlarda eşgüdüm amacıyla kullanılmasının iyi bir örneği. Diktatörlere karşı savaşta cep telefonlarının gerçekten faydası dokunabilir. Bir önceki seçimlerde Zimbabwe'de yerel seçim gözlemcileri oy verenlerin fotoğraflarını düzenli olarak çekip, şaibe olup olmadığını belirlemek için MMS ile Güney Afrika'ya yolladılar. Devrik diktatör Mugabe'nin başı nüfuzunu kötüye kullanmaktan değil, fotoğraf çekenlere şiddet uyguladığı için derde girdi. Malia, Malawi'de yaşayan ve oradaki hükümete muhalefet eden bir arkadaşının öyküsünü anlatıyor. "Eskiden birisi tutuklanmamak için kaçıp izini kaybettirirdi." Şimdiyse polisin kaçanları yakalayıp ilk iş olarak akıllı telefonlarına el koyması gerekiyor ki twit atmasınlar. "Dostlarını ve internet dünyasını uyarmasınlar," diye ekliyor. Elbette her şey pozitif değil. Grosskurth bu "yeni ve muhteşem teknolojinin" kötü amaçla da kullanıldığını söylüyor. Örneğin Uganda'da eşcinseller bu şekilde takip ediliyor ve aranıyor. Birçok ülkede ise muhalefet mensupları GPS ile izleniyor. Sosyal ağlarda, tıpkı ayaklanmalar gibi, linç ve yağma olayları organize ediliyor. Örneğin Kenya'da hükümet 2008 yılında daha fazla isyan çıkmasını engellemek için cep telefonu şebekesini kapattı. Operatörler müşterilerine SMS gönderip herkesin sakin olmasını istediler, ancak o arada 1.500 kişi öldürülmüştü bile. Avrupa'da Facebook ve mahremiyet önemli olabilir, ancak adalet sisteminin çalışmadığı, şahısların risk bilincinin az olduğu ülkelerde kişisel profillerin kötüye kullanılması ihtimalinin yüksek olduğunu düşünüyor Grosskurth.

Buna karşılık sosyal ağlar Afrika'da, politikacılar arasında bile büyük popülerliğe sahip. Nijerya cumhurbaşkanı Goodluck Jonathan, yaklaşan seçimler için 2010 Eylül'ünde bir Facebook sayfası açtı. Kısa sürede on milyon hayran elde etti ve seçimlerde tekrar başarıyı yakaladı. Günümüzde, müzik hizmeti Spotify'ın bile 700.000 takipçisi varken politikacılarda bu 1 milyonu geçiyor.

balkim@chip.com.tr

ICOW: UYGULAMA DESTEKLİ BESİCİLİK

İneğimin doğurganlık dönemi ne zaman? En yakın veteriner nerede? Bu sorulara Afrika'da "yılın uygulaması" seçilen iCow yanıt veriyor. Kenya'da 1,6 milyon çiftçi büyükbaş hayvan yetiştiriyor. Program sayesinde verimliliği kontrol edebiliyorlar. Bir ailenin geçimi için günde 15 litre süt satılması gerekiyor. Çoğu çiftçi ise ancak 3 ila 5 litre üretebiliyor. Uygulama, SMS üzerinden de çalışıyor.

iCow, 2010 yılının en iyi uygulaması seçildi

ORANGE MONEY: BATI AFRİKA'DA BANKA HESABI

Afrikalıların %10'undan azının banka hesabı var. O yüzden de Orange, banka hesaplarının SIM kartlarda saklanmasını sağlayan kendi "para" hizmetini geliştirmiş.

Sistem M-Pesa gibi çalışıyor. Marketlerde ve benzin istasyonlarında para çekme / yatırma işlemi yapılabiliyor. Yatırılan paranın güvenliği ise Fransız bankası PNB Paribas gibi yan kuruluşların sorumluluğunda.

DAHA FAZLA BİLGİ

Burada tanıttığımız projeler, cep telefonu hizmet sağlayıcıların repertuvarındakilerin sadece küçük bir kısmı. Kuzey Afrika'da müzisyen, sanatçı ve HD video platformları bile bunun bir parçası. Ayrıntılı bilgiye Vodafone, Orange, MTN, Safaricom ve Onecell sitelerinden erişebilirsiniz.

Nerede sörf yapacağınızı bilmiyor musunuz?

Teknoloji ve bilgisayar konusunda en doğru adres

www.chip.com.tr

1897
Cep çakısı: İsviçre ordu çakısı salında geleneksel bir araç ancak yıllar içinde birçok farklı işleve kavuştu ve artık USB bellek olarak da kullanılabiliyor.

1965
Uzay kalemi: Araştırmacılar ters durumdayken de yazabilen ve kırılması neredeyse imkansız olan bir kalem geliştirdiler.

1979
WALKMAN
Kült nesne: İddialar doğruysa bir Sony mühendisi, bu ürünü sırf patronu Akio Morito kıtalar arası uçuşlarda opera dinleyebilsin diye üretmişti.

1890 | 1950 | 1960 | 1970

1959
Etch-a-sketch: Alüminyum ve stiren kullanılan ürünü sallayarak çizdiklerinizi silebiliyor ve yeniden çizmeye başlayabiliyordunuz.

1965
Alkış: Elinizi çırptığınızda gece lambası yanıyor ya da radyo çalmaya başlıyordu. Ancak aygıt öksürdüğünüzde ya da bir köpek havladığında da devreye giriyor.

1975
YPS dergisi 25 yıl boyunca okurlarına kollu kumar makinesi, mancınık gibi şeyler yapmayı öğretti

1976
Dijital masa tenisi. O güne kadar ancak büyük oyun salonlarında görülen Pong, evinizde oynayabileceğiniz ilk konsoldu.

CHIP ZAMAN TÜNELİ

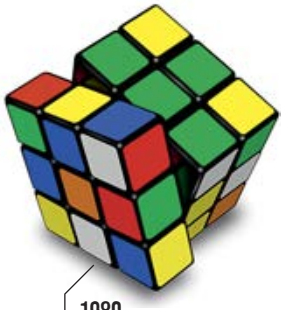
ZAMAZİNGOLARIN TARİHİ

Çoğu kişiye sorsanız bunlar gerçekte hiçbir faydası olmayan küçük teknolojik aletler. Ama kimileri için bu aletler hayatlarına renk katan mükemmel şeyler

DH / BARIŞ EMRE ALKIM

1980 yılında bir gün Hamburg hava alanında şöyle bir duyuru yapıldı: "Tanımlanamayan bir uçan cisim görüldü!" Gerçekten de üç metre büyüklüğünde uçan bir nesne Hanseatic şehrinin üstünde havada asılı duruyor, hem pilotları hem de trafik denetçilerini şaşırtıyordu. Ne var ki çok geçmeden bu sözde UFO'ya mantıklı bir açıklama geldi. Hava alanlarının yakınında böyle şeyler yasak olsa da, çocuklar planını YPS kitabından aldıkları bir güneş zeplinini uçurmuşlardı.

Söz konusu derginin 1975'ten beri gençlere yapımını öğrettiği nice zamazingodan biriydi bu. Yazı işleri ekibi, mancınıklardan tutun da köşeyi dönen pipetlere, dedektif periskoplarına kadar daha



1980
Zeka küpü: Döndürerek çözmeniz gereken bu küpte rekor 6,65 saniye ile Avustralyalı Feliks Zemdegs'e ait.

1997
Tamagotchi: Japon malı bu küçük, yumurta biçimli oyuncak sürekli bakım ve ilgi istiyordu. Dokunmatik ekranlı versiyonu Oceangotchi çok yayılmadı.

2010
IPAD
Başarılı tablet PC, Apple'ın 90'larda başarısız olan Newton PDA'sının devamı niteliğinde

TREND
Gelecekte zamazingolar daha da akıllanacak, IPv6 bağlantısına ve web'e erişime kavuşacaklar. Hayatımızın daha da büyük bir parçası olacak, bize işlerimizde kolaylık sağlayacak;- alışveriş, araba kullanma, ev işleri konusunda yardımcı olacak ve multimedya eğlencesi sunacak.

1980 | 1990 | 2000 | 2010

1981
Takvim: Hesap makineli kol saati hala bir kült nesnesi. Yıllar sonra Casio bu saatlerin TV kumandası olarak kullanılanını da çıkarttı.

1989
GAME BOY
İlk çıktığında sadece Tetris oyunu bulunan konsol, 120 milyon adet satıldı.

2001
iPod: Apple önce kendine bir pazar yarattı, sonra da MP3 çalarıyla üne kavuştu.

2007
İnek tişörtü: Tişörtün üstündeki LED'ler WLAN tutkunlarını en yakındaki kablosuz ağa götürüyor.

2007
Ofis roketatarı: Masaya monte edilen bu silahın plastik mermi fırlatması için USB bağlantısı yeterli

birçok şey tasarlamışlardı ve güneş ışını, içindeki havayı ısıttıkça yükselen güneş zeplini de bunlardan biriydi. Zeplinlerden bazıları yüzlerce metre yükselebiliyordu ve ilerleyen yıllarda bir sürü UFO ihbarına yol açacaktı.

Ancak zamazingolar sadece zaman öldürme amaçlı şeyler değil; bunlara adanmış apayrı bir sektör var. Bunlardan kimileri yükünüzü hafifleten, karmaşık işleri yapmanıza yardımcı olan ya da sadece eğlence sunan teknik ürünler. Yararlı bir alet le eğlencelik bir alet arasındaki çizgi sürekli değişip duruyor ve ayrıca herkesin farklı bir bakış açısı var. Örneğin birisi tablet PC'ye bayılırken bir başkası gereksiz bulabilir, onun yerine terlemeyi önleyici deodorant dahil edilmiş bir tişörtü yeğleyebilir. Eğer bu ürünler hoşunuza gitmediyse arkanıza yaslanıp kahvenizi yudumlayabilirsiniz, ancak kahvenizi doğru sıcaklıkta tutan USB fincan ısıtıcı da bu zamazingolardan. Kullanım amaçları ne olursa olsun zamazingolar her yerde mevcut ve çok da popülerler. Birçok işlev sundukları için de, bir zamanlar sadece teknoloji tutkunlarına hitap eden bu ürünler artık herkesin elinin altında.

Statü göstergesi: Tarz sahibi küçük aletler

Tıpkı BT öğrencileri gibi, sıradan halk da Apple'ın bir sonraki ürününün ne olacağını heyecanla bekliyor. İster iPad olsun ister GPS'li DSLR fotoğraf makineleri, çeşitli özelliklerle donatılmış elektronik aygıtları artık bir statü simgesi. iPad gibi göz alıcı tasarıma sahip, çağdaş bir aygıtınız varsa bu ineklerin ve bilgisayar kurtlarının değil, modayı yakından takip eden yüksek teknolojili toplumun bir parçası sayılıyor. Gelecek yıllarda teknolojik zamazingolar tam bir furyaya dönüşecek.

Donanımların giderek küçülmesi gelecekte daha kuvvetli, daha ince ekranlı aygıtları mümkün kılacak. Üretim maliyetleri giderek düştükçe, kısa süre kullanımın ardından atılabilir akıllı telefonlar ve tablet PC'ler ortaya çıkacak.

Küçük aygıtlardaki donanım böylece gittikçe önemini yitirecek, onlara işlev kazandıran yazılımlar ya da uygulamalar ön plana çıkacak.

balkim@chip.com.tr

Karakter meselesi

ABD'li hunch.com sitesi iki yıldır yürüttüğü araştırmayla 80 milyon yanıtı bir araya getirdi ve mobil işletim sistemi kullananların alışkanlıklarını belirledi

ANDROID

kullanıcılarıyla ilgili istatistikler

ŞEHİR MERKEZİNDE oturmuyor **%86**

Yahoo Mail kullanıyor **%50**

..hiç yurtdışına çıkmamış: **%71**

internetle 2000 yılından sonra tanışmış **%47**

Android kullanıcıları Çikolata ve Biftek seviyor

Android kullanıcıları sanatta Gotik ve Sürrealizm akımlarını tercih ediyorlar

%24 ... ünün Zil sesi bir şarkı:

Android kullanıcıları en çok Radiohead dinliyor

. muhafazakar **%20**

sadece tek bir e-posta hesabı var **%35**

... lider olmayı değil Takip etmeyi seviyor: 71%

Android kullanıcıları Harry Potter izlemeyi seviyor

Android kullanıcıları Shiraz ve Beck's içiyor

son tatilini hatırlıyor **%36**

iOS

kullanıcılarıyla ilgili istatistikler

%67 ...sinin geliri

200.000 $ doların üstünde

araba sürerken SMS atıyor: **%50**

beşten fazla ülke gezmiş: **%50**

iOS kullanıcılarının favori meyveleri Çilek ve Nektarin

çok para harcadığını düşünüyor: **%39**

%54 sırada beklerken e-postalarını kontrol ediyor

iOS kullanıcıları Ekspresyonizm ve Bauhaus sanat akımlarını tercih ediyor

iOS kullanıcıları Yoğurt ve Sushi seviyor:

%38 okul ya da Şirket e-postalarına sahip:

düzenli olarak Yedek alıyor: **%67**

iOS kullanıcıları klasik Tiyatro oyunlarını seviyor

iOS kullanıcıları Midnight in Paris filmini izliyor

interneti 1992'den önce kulanmış: **%50**

iOS kullanıcılarının sevdiği Malbec ve Chianti

KAYNAK: HUNCH.COM (2009-2011 ARASI 700.000 KİŞİLİK ANKET)

Akıllı telefonların ille de çok pahalı olması gerekmiyor. Neoi, Türk kullanıcıları uygun fiyatlı ve kaliteli akıllı telefonlarla buluşturuyor.

ALMAN MÜHENDİSLİĞİ cebinizde

Neoi 588

Uzun zamandır bir Android telefon satın almak istiyorsunuz fakat aradığınız özellikleri bir araya getiren bir model bulamıyorsunuz. Güncel Android 2.3 Gingerbread işletim sistemi, yüksek performanslı dokunmatik ekran, şık tasarım ve en önemlisi de çift SIM kart desteği: tüm bunları bir arada sunan bir model nihayet ülkemizde mevcut. Neoi 588'in sundukları sadece bunlarla da sınırlı değil. Alman mühendisliği ile Google'ın harika işletim sistemi Andorid'in buluşmasına Neoi 588 ile şahit oluyoruz.

Gingerbread destekli

Android'in son sürümlerinden olan Gingerbread yüklü olarak gelen Neoi 588 ile bütün Google servislerine tam erişim sağlayabiliyorsunuz. Bu güncel işletim sisteminden tam performans almanız için ise 650 MHz hızında çalışan bir işlemci ve 512 MB sistem belleği size eşlik ediyor. GSM 850/900/1800/1850 MHz iletişim standartlarına destek veren Neoi 588, avucunuza uygun boyutları ve kişiliğinizi yansıtacak şık tasarımı ile de dikkat çeken bir telefon. 2Gbit ROM + 4Gbit RAM dâhili hafızası olan 588, MicroSD yuvası ile 32 GB kapasiteye kadar ulaşabiliyor. Neoi 588 bu bağlamda bütün müzik arşivinizi yanınızda taşımanıza olanak tanıyan bir ürün.

Çift SIM Kart

Uzun zamandır beklenilen çift SIM kart desteği ve güncel Android 2.3'ün buluşması Neoi 588 ile mümkün oluyor. Bunun yanında görüntülü konuşmayı veri tarifesi üzerinden sağlayan teknolojisi ile Neoi 588 adeta ilklerin telefonu konumuna giriyor. İletişim konusunda sınır tanımayan 588, kablosuz ağ, Bluetooth, FM radyo ve baz istasyonu destekli Assisted GPS özelliklerini de barındırıyor. Tüm bunlara ürünün stereo ses desteğini de eklemek gerek. Tabii ki 3G desteği de olmazsa olmazlar arasında yerini alıyor.

Uygun Fiyat

Neoi 588 sadece uygun fiyatı ile cebinizi rahatlatmakla kalmıyor, aynı zamanda GSM operatörlerine ek ödeme yapmaksızın data fiyatından görüntülü konuşma yapmayı sağlayan özel yazılımı ile de tasarruf etmenizi sağlıyor. Tüm bunların yanında KVK servis ağı güvencesiyle tüketicinin hizmetine sunulan Neoi 588, satın aldıktan sonra da hem yazılımsal, hem de donanımsal destek alabileceğiniz bir ürün. Sonuç olarak Neoi 588'in kendine özgü avantajlarıyla bir ilki başarırken bunu cep yakmadan gerçekleştirmesi, onu ülkemizdeki akıllı telefonlar arasında apayrı bir konuma getiriyor. Kısacası Neoi 588, Alman mühendisliğinin doruğa ulaştığı bir ürün. KVK servis ağı güvencesiyle tüketicinin hizmetine sunulan Neoi 588 hakkında detaylı bilgi edinebilmek ve cihazı satın alabilmek için **www.sahibinden.com** online alışveriş sitesini ve **"http://www.neoi.com.tr/"** **www.neoi.com.tr** internet sitesini ziyaret etmek yeterli.

Platform	MTK6573(650Mhz)+Android2.3 (Gingerbread)
Band	GSM 850/900/1800/1900MHz
	WCDMA:850Mhz+1900Mhz(or 850+2100) Mhz
Display	4.3" WVGA 800x480
Camera	Rear:5.0M(AF)+Front:0.3M
Speaker	Single Speaker
Entertainments &fun	JAVA / MP3 / MP4 / E-book / Google Market / G Sensor / Proximity Sensor/ M Sensor
	Light Sensor / Gyroscope / FM
Connectivity	WWW Browse / WiFi / GPS / Bluetooth / USB2.0 /Audio jack 3.5mm
Storage and Memory	2Gb ROM+4Gb RAM / Micro SD cards (Support for up to 32 GB)
Battery	1400mAh standby time >200hrs talk time 400min
Dimension	122.6X67.5X12.6mm

BU BİR REKLAMDIR

DÜNYA HANGİ HIZLA SÖRF YAPIYOR

Hem bir arada, hem ayrı. Yapılan bir araştırmaya göre dünyanın kuzey ve güney yarıküreleri arasında internet hızı bakımından derin bir uçurum var. Örneğin Afrika, bu kadar zamanda ancak ISDN hızına erişebilmiş.

MK / BARIŞ EMRE ALKIM

ANDOVER, MA/ABD
22,41 MBİT/S

Massachussetts'teki 33.000 nüfuslu Andover şehri, ABD'de internetin göbeği. Dünya dosya indirme sıralamasında 27. sırada yer alıyor.

LOS TEQUES/VENEZUELLA
0,56 MBİT/S

Los Teques gelecekte de kızarmış peynir çubuklarıyla anılmaya devam edecek, çünkü gidişat böyleyken şehrin internet bağlantısıyla anılması zor.

SANTA CRUZ/BOLİVYA
0,50 MBİT/S

Bolivya, Güney Amerika'nın dijital çağa en son adım atan üyesi. 1,7 milyon nüfuslu Santa Cruz'da bile hızlı internet bulmak deveye hendek atlatmaktan zor.

ITAPEMA/BREZİLYA
0,49 MBİT/S

Ucu bucağı olmayan Itapema kumsalında uzanıp dalgaları dinlemek dururken kim internette gezer? O yüzden dosya indirme hızları tıpkı 90'lı yıllardaki gibi.

KAYNAKLAR: PANDO GLOBAL DOWNLOAD REPORT 2011, CISCO VISUAL NETWORKING INDEX 2011

BÜKREŞ/ROMANYA
21,32 MBIT/S

2011'de Avrupa'nın hız şampiyonu Romanya. Başkent Bükreş ise dosya indirme hızında eski kıtanın çıtasını yükseltiyor. Bu büyük şehir, dünya sıralamasında sekizinci.

FRIEDRICHSHAFEN/ ALMANYA
14,73 MBIT/S

Telekom'un model şehri olan Friedrichshafen'da tüm evlerde VSDL hızında bağlantı var. Oysa Almanya'nın diğer şehirlerinde hala 1 Mbit/s yakalamak için uğraşan insanlar var.

SEOCHO/GÜNEY KORE
33,50 MBIT/S

Seul şehrinin kalburüstü Seocho mahallesi internetin de kalbi. Dünyada buradakinden hızlı internet bağlantısı yok.

CEZAYİR/CEZAYİR
0,45 MBIT/S

Cezayir'in aynı isimli başkentinde bir DVD indirmek için dört gün beklemeniz gerekiyor. İşte dünyanın en yavaş internet rekoru.

SURABAYA/ENDONEZYA
0,58 MBIT/S

2,8 milyon nüfusuyla Endonezya'nın en büyük ikinci kenti olan Surabaya'da bile denizaltı kablolarından bir şeyler indirmek için evliya sabrı gerekiyor.

SAYILARLA WORLD WIDE WEB

- **2010'DA DÜNYA ÇAPINDA VERİ TRAFİĞİ**
  242,4 EXABYTES = 60,55 MİLYAR DVD
- **2010 VERİ TRAFİĞİNDE VİDEOLARIN YERİ**
  %40 (2015'TE %62 OLACAK)
- **2010'DA KİŞİ BAŞINA VERİ TRAFİĞİ**
  3 GB (2015: 11 GB)
- **2010'DA MOBİL TRAFİKTEKİ ARTIŞ**
  %92

EN HIZLI ŞEHİRLER (SEÇİLEN)

EN YAVAŞ ŞEHİRLER (SEÇİLEN)

ÜLKE BAŞINA DOSYA İNDİRME HIZI (MBİT/S)

15,21 İLA 17,62

11,21 İLA 15,20

7,15 İLA 11,20

5,29 İLA 7,14

4,41 İLA 5,28

3,22 İLA 4,40

2,41 İLA 3,21

0,80 İLA 2,40

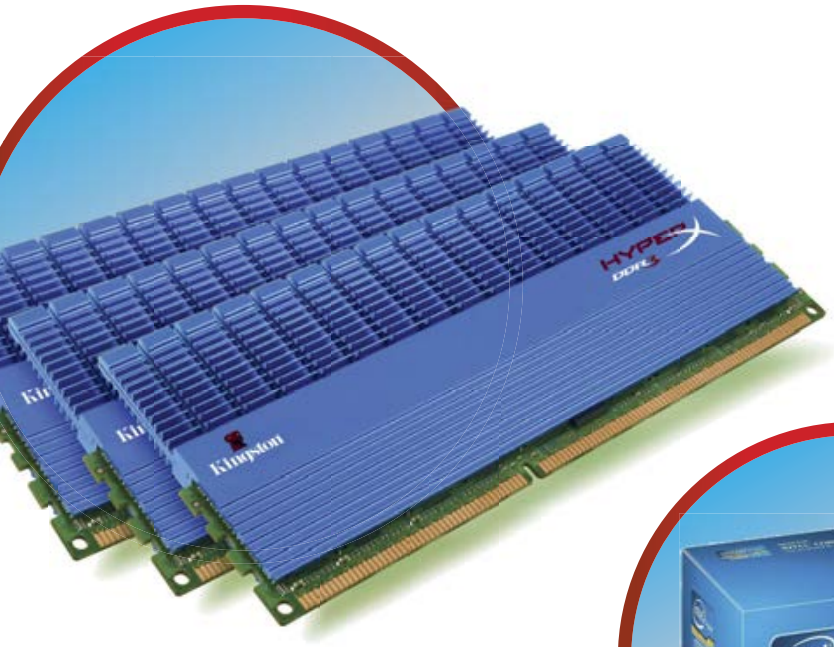
0,08 İLA 0,79

YILIN ÜRÜNLERİ 2012

Yaklaşık 20 bin kişinin katıldığı seçkimiz sona erdi. Karşınızda tam 30 kategoride olmak üzere 2012'nin en iyileri...

MP3 ÇALAR: APPLE IPOD TOUCH 8GB (4. NESİL)

Bir MP3 çalar ve fazlası: Android destekli MP3 çalarlar hala çok yaygın değilken iPod Touch serisi kullanıcıları yıllardır iOS'in keyfini sürüyor. iPod Touch 8 GB ise bu serideki en uygun fiyatlı seçenek. Üstelik, kamerası, harika ekranı ve uzun bir pil süresi de var. **Fiyat: 549 TL**



BELLEK: KINGSTON HYPERX T1 2000MHZ

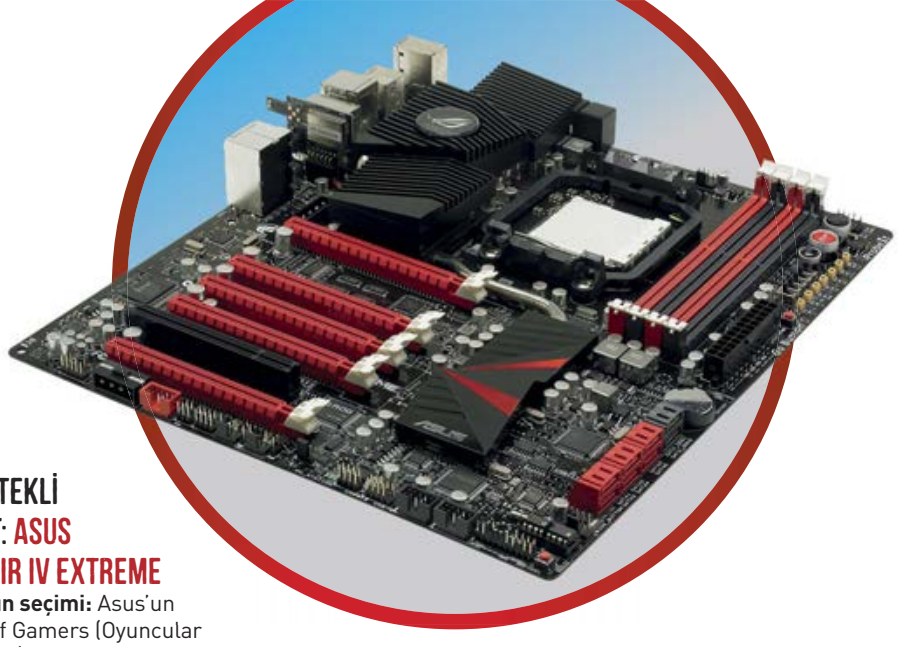
Hızlı ve sorunsuz: Okurlarımızca 2011'in en iyi belleği olarak seçilen Kingston HyperX T1 2000MHz, ikişer Gigabyte'lık çift kanal (4GB) ve üç kanallık (6 GB) kitlerle satışa sunulmuş. Intel XMP otomatik hız aşırtma özelliğini destekleyen bu bellekler, geniş soğutucu alanıyla dikkat çekiyor ve zorlu saat hızlarının bile altından kalkabiliyor. **Fiyat: Çift kanal 200 TL, üç kanal 300 TL**

İŞLEMCİ: INTEL CORE I7-2700K

2011'in yıldızı: 32 nm teknolojisiyle üretilen bu 4 fiziksel çekirdekli ve HT destekli işlemci, LGA 1155 bacak yapısına, 3,5 GHz saat hızına (Turbo ile 3,9 GHz) ve 95 watt TDP'ye sahip. Yüksek performansına rağmen güç tüketimi konusunda cimri olması ve çarpan kilidinin olmaması, işlemcinin en önemli özelliklerinden. **Fiyat: 999 TL**

INTEL DESTEKLİ ANAKART: ASUS MAXIMUS IV EXTREME-Z

Hem SLI hem de CrossFireX: İkinci nesil Core iX işlemcileri için harika bir platform olan bu anakart, yüksek performans, kararlı çalışma ve zengin özellikleri bünyesinde topluyor. Dahası bu özellikleri kolayca yönetmeniz de mümkün. Öyle ki iPhone ya da iPad ile bile hız aşırtma yapabiliyorsunuz. **Fiyat: 900 TL**



AMD DESTEKLİ ANAKART: ASUS CROSSHAIR IV EXTREME

Uzmanların seçimi: Asus'un Republic of Gamers (Oyuncular Cumhuriyeti) serisine ait bu anakartı, hangi seviyeden olursanız olun size donanımsal olarak öyle seçenekler sunuyor ki, performans açısından PC'nizin sınırlarını sonuna kadar zorlarken, guru olmanız gerekmiyor. **Fiyat: 800 TL**

HARİCİ DİSK: SEAGATE GOFLEX SLIM

Gömlek cebine sığan disk: 9 mm'lik kalınlığı ve 136 gr'lık ağırlığıyla, bu harici diski gördüğünüzde sakın ola ki sadece tasarıma yönelik, düşük performanslı bir disk sanmayın. Zira 7200 RPM'lik 320 GB kapasiteli sabit disk ve USB 3.0 arabirimi sayesinde bu disk resmen uçuyor. Üstelik daha da yüksek performans isteyen kullanıcılar, ürünün USB portunun bulunduğu kısmı çıkartarak doğrudan SATA bağlantısı da yapabiliyor. **Fiyat: 299 TL**

SSD: KINGSTON HYPERX 240 GB

Rekortmen SSD: SATA 3 protokolünün üst sınırı olan 559 MB/sn'ye dayanan okuma performansına ek olarak yazma testlerinde de sınırları zorlayan Kingston HyperX 240 GB, her PC kullanıcısının hayalinde kendine yer edinecek kadar başarılı bir ürün. Her ne kadar fiyatı yüksek gibi görünse de, değerlendirme yaparken diskin geniş kapasitesini ve yüksek performansını dikkate almakta fayda var. **Fiyat: 1499 TL**

EKRAN KARTI: ASUS ENGTX 590

Işıktan da hızlı: Paranın satın alabileceği en hızlı ekran kartını arıyorsanız doğru adrese bakıyorsunuz. NVIDIA GeForce GTX 590 GPU ve 2x384 bit'lik 3 GB GDDR5 bellek bu kartın temel özelliklerini oluşturuyor. 2 GPU'dan oluşan kartta GPU başına 64 olmak üzere toplamda 128 doku birimi mevcut. 612 MHz'lik çekirdek ve 3420 MHz bellek hızına sahip olan bu kartın sağlayacağı gerçek gücü görebilmeniz için bulabileceğiniz en hızlı CPU'yu kullanmanız şart. **Fiyat:1899 TL**

ADSL MODEM/YÖNLENDİRİCİ: ZYXEL P-660HNU-F1

Zengin bağlantı seçenekleri: ADSL2+ ve ethernet yuvası üzerinden FTTx-Fiber internet/kablo modem desteği (çift WAN) sunan P-660HNU-F1, USB yuvasına takacağınız 3G USB modem, internet bağlantısının kesilmesi durumunda otomatik olarak devreye girerek internetsiz kalmanızı engelliyor. Tabii bu USB yuvasına USB disk bağlayıp ağınıza paylaştırmanız da mümkün. WPS ve kablosuz bağlantının tek tuşla açılıp kapatılabilmesi ise ürünün diğer özellikleri arasında. **Fiyat: 299 TL**

YÖNLENDİRİCİ: TP-LINK TL-MR3420

Çok yönlü kullanım: WAN+4 adet ağ bağlantısı bulunan bu kablosuz yönlendiricide USB yuvasından bağlayacağınız bir 3G modem sayesinde, 3G üzerinden kablolu ya da kablosuz olarak internet bağlantınızı paylaştırmanız mümkün. Hızlı kolay kurulum özelliği ve arayüzün kolay kullanımı, diğer özellikler arasında.
Fiyat: 110 TL

TABLET PC: IPAD 2

Sürpriz yok: Apple'ın bu alandaki çığır açan yaklaşımı, onu aynı zamanda pazar lideri konumuna da taşıdı. GSM operatörleri üzerinden çeşitli tarifelerle de satın alabileceğiniz Apple iPad 2, kullanıcıların kişisel bilgisayar olgusuna yaklaşımını değiştiren iPad ailesinin en yeni modeli ve ciddi anlamda bağımlılık yaratabiliyor. 16 GB ve 32 GB'lık modelleri olan cihazın ayrıca 3G'li ve 3G'siz varyasyonları da mevcut. Ürünün fiyatı yaklaşık olarak **1200TL**'den başlıyor.

DİZÜSTÜ PC (OYUN): TOSHIBA QOSMIO X770-10N

Masaüstü dize geldi: En çok oy alan Qosmio X770; HT destekli ve 4 fiziksel çekirdekli Intel Core i7 2630QM işlemcisi etrafına kurulmuş. 8 GB'lık DDR3 bellek, 1,5 GB GDDR5 bellekli nVidia GeForce GT560M ekran kartı ve 1,5 TB sabit disk, PC'nin özellikleri arasında. Tabii 17,3 inçlik 1600x900 çözünürlüklü ekranı da unutmayalım. Tüm bunların başarılı bir tasarım ve işçilikle bir araya getirilmiş olması ise haliyle ürünün fiyatını bir miktar yükseltiyor.
Fiyat:4999 TL

NETBOOK: SONY VAIO VPC-P113KX/WI

O çok farklı: Bu ürün bildiğimiz dizüstü PC'lerin küçültülmüş hali olan netbook'lardan çok, ceket cebine girebilecek bir mobil cihaz. Intel Atom Z530 işlemcili, 8 inç ekranlı ürün, 2 GB sistem belleğiyle donatılmış ve 128 GB kapasiteli SSD'ye sahip. Ayrıca ürünü siyah, beyaz, yeşil ve pembe gibi renklerde bulmak mümkün. **Fiyat:1599 TL**

DİZÜSTÜ PC: APPLE MACBOOK AIR

Havası yeter: Gerçek şu ki; Apple nasıl ki iPad ile yeni bir PC biçimini popüler hale getirdiyse, yaklaşık 3,5 yıl önce piyasaya çıkan ve o zamandan beri sürekli yenilense de genel çizgilerini koruyan Macbook Air ile de ince dizüstü PC kavramını kullanıcı tarafında ciddi bir beklenti haline getirdi. Konfigürasyona göre değişen ve yaklaşık 2500TL'den başlayan yüksek fiyatına rağmen Macbook Air, kendi alanında en beğenilen ürün oldu.

PC AKSESUARLARI: DIGITUS DA-70547

USB 3.0'ın dayanılmaz cazibesi: Mevcut sabit disklerinizi USB 3.0 arabirimiyle kullanmanızı sağlayan bu ürüne aynı anda hem 2.5" hem de 3.5 " disk takabiliyorsunuz. Dahası tek tuşla yedekleme yapmak da mümkün. **Fiyat: 159 TL**

VİDEO KAMERA: SONY HDR-PJ30VE

Projektörlü video kamera: Sony HDR-PJ30VE'nin dahili mini projektörü sayesinde kabul edilebilir bir kalitede kayıtlarınızı duvara yansıtıp izleyebilirsiniz. Full HD kayıt, 32 GB dahili bellek, 12x optik zum, optik imaj sabitleme özelliği ve 7.1 megapiksel fotoğraf çekebilme dışında Sony PJ30VE, daha pek çok işinize yarayabilecek özelliğe sahip. **Fiyat:1999 TL**

LED MONİTÖR: SAMSUNG BX2231

Çift HDMI girişi: 21,5 inçlik bu LED ekran, gerek görüntü kalitesi gerekse genel özellikleri itibariyle Samsung kalitesini yansıtıyor. 1920x1080 çözünürlüklü panelin tepki süresi 2ms. D-Sub ve DVI girişlerine ek olarak monitörde 2 adet HDMI yuvası bulunuyor. 18 W'lık güç tüketimine sahip olan monitörün parlaklığı ise 250 cd/m2. **Fiyat: 549 TL**

TV: SAMSUNG UE40D7090

Zengin özellikler: Yüksek görüntü kalitesiyle dikkat çeken bu 40 inçlik 3B televizyon, kablolu ve kablosuz ağ bağlantısı, USB üzerinden medya oynatımı gibi ilginç özellikler de sunuyor. Benzerlerinin aksine tatminkar bir ses kalitesi de sunan TV'nin kalınlığı 3 cm'nin altında. TV'de ihtiyaç duyabileceğiniz tüm bağlantı seçenekleri çoklu sayıda mevcut. **Fiyat: 3299 TL**

CEP TELEFONU: SAMSUNG GALAXY S II

Gerçekten de iPhone katili: Seçkimizde Apple'ın yenilgiye uğradığı tek kategori cep telefonu kategorisi oldu. Bu durum Samsung Galaxy S II'ye haklı bir "iPhone katili" ünvanı vermemize yol açıyor. Galaxy serisinin bu fiyakalı temsilcisi, 4,3 inçlik Super Amoled ekranı, çift çekirdekli güçlü işlemcisi ve zengin internet/çoklu ortam özellikleriyle dikkat çekiyor. **Fiyat: 1999 TL**

KABLOSUZ KLAVYE VE FARE SETİ: LOGITECH MX5500 REVOLUTION

Ekranlı klavye: Logitech MX5500 Revolution, aslında özel olarak oyuncular için tasarlanmış ve kullanıcıya mükemmel bir konfor ve kontrol sağlayan özel bir set. BlueTooth 2.0 destekli ürün 10 metre kadar bir menzile sahip. Derin avuç içi girintisine sahip fare elinize tam otururken, klavyedeki ekran, özellikle müzik dinlerken çok işinize yarayacak. **Fiyat: 449 TL**

SES SİSTEMİ: LOGITECH Z906

Ödüllü ses sistemi: CES 2012 fuarının onur ödülünü kazanan bu ürün, karşılaştırmalı dinleme testlerimizden de etkileyici sonuçlarla çıkmıştı. Toplam 500 W (RMS) çıkış gücüne sahip olan Z906'nın en büyük özelliği yüksek ses çıkışını kaliteli bir şekilde sunabilmesi. THX, Dolby Digital ve DTS destekli olan sistem, ses konusunda kaliteden ödün vermeyenlere hitap ediyor. **Fiyat: 1299 TL**

LAZER YAZICI: SAMSUNG CLP-325

Düşük baskı maliyeti: Samsung CLP-325, 16 ppm mono, 4 ppm renkli A4 sayfa basabilen bir renkli lazer yazıcı. 2400x600 dpi çözünürlüğe kadar çıkabilen ürün, 130 sayfalık kağıt tepsisine ve 32 MB dahili bellekle donatılmış. USB 2.0 bağlantısına sahip olan yazıcı, nispeten sessiz sayılabilir. **Fiyat: 449 TL**

DEĞİŞTİRİLEBİLİR OBJEKTİFLİ FOTOĞRAF MAKİNESİ: CANON EOS 600D

Mükemmel objektif seçenekleri: Zorlu rakiplerinin arasından başarıyla sıyrılmayı bilen Canon EOS 600D'nin en büyük silahı; Canon'un 50 mm F1.8 ya da 85 mm F1.8 gibi fiyat/performans oranı olağanüstü objektif seçeneklerine sahip olması. 18-55 mm F 3.5-5.6 kit objektifli ve 18 megapiksel çözünürlüklü makine ile sadece kaliteli fotoğraf değil video da (Full HD 30 k/sn) çekebilirsiniz. **Fiyat:2500 TL**

KOMPAKT FOTOĞRAF MAKİNESİ: SONY CYBERSHOT DSC-WX7

3B fotoğraf: 16,2 megapiksel çözünürlüğe sahip olan bu fotoğraf makinesi minicik boyutlarına rağmen çok etkileyici özelliklerle donatılmış. Optik imaj sabitleme özelliği sayesinde net fotoğraf çekmenize imkan sağlayan makine üç boyutlu fotoğraf da çekebiliyor. 28 mm geniş açı lenste 5x yakınlaştırma özelliği bulunuyor. Ayrıca stereo sesli Full HD video kaydı da unutulmamış. **Fiyat: 699 TL**

ÇOK FONKSİYONLU YAZICI: HP OFFICEJET 4500

Kablosuz yazıcı: Kablosuz bağlantı desteği sayesinde kolayca uzaktan çıktı alabileceğiniz HP OfficeJet 4500, dakikada 6 sayfa mono, 4 sayfa renkli baskı yapabiliyor. 600x600 dpi siyah, 4800x200dpi renkli çıktı veren üründeki maksimum tarama çözünürlüğü ise 1200 dpi. 1 satırlı LCD'ye sahip olan yazıcıda 32 MB bellek bulunuyor. **Fiyat: 299 TL**

GÜÇ KAYNAĞI: CORSAIR AX750

Altın madalyası var: Oldukça saygıdeğer bir kalite standardı olan 80 Plus Gold sertifikasına sahip olan Corsair AX750, 750 W gücü, tahmin edebileceğiniz gibi size fazlasıyla sunuyor. Özellikle çift ekran kartınız varsa böyle bir güç kaynağı sizin için şart. %50 yük altında %90 gibi oldukça yüksek bir verimlilikle çalışan ürünün önemli bir özelliği de çok sessiz bir fana sahip olması. **Fiyat: 499 TL**

MEDYA OYNATICI: WESTERN DIGITAL TV LIVE

Sinema kutusu: Biri önde diğer arkada olmak üzere iki USB yuvası, optik, Analog AV ve HDMI 1.3 çıkışı bulunan bu oynatıcı, ayrıca ağ bağlantısı da sunuyor. Dahili kablosuz özelliği ise tam bir bonus. Zengin bir medya formatı desteği bulunan 1080p destekli bu oynatıcı ile medya kitaplığınızı kablolu ya da kablosuz olarak (802.11 b/g/n) evinizde dağıtabilirsiniz. **Fiyat: 349 TL**

KASA: THERMALTAKE LEVEL 10 GT

Oyuncu Kasası: Kısa bir süre öncesine kadar çok daha pahalı olan Thermaltake Level 10 GT, özellikle "damardan" oyun severleri hedefliyor. Tamamen modüler yapısı ve üst seviye donanım için optimize edilerek adeta bir uzay gemisini andıran tasarımı, ürünün "Rüya Makinesi" tasarlarken kasa kategorisine ilk tercih olarak yazılmasına sebep oluyor. **Fiyat: 749 TL**

UYDU ALICI: NEXT MINIX HD

Küçük mucize: Bu kadar küçük bir cihaza (11cm boyx1,5cm kalınlık) sığdırılan özellikler göz kamaştırıcı. HD yayınlarla tam uyumlu olan bu uydu alıcı, USB yuvasına bağladığınız bir diske TV programlarını kaydedebiliyor. Dahası USB yuvasına bağladınız bu diskteki farklı formatlardaki medya dosyalarını da Minix HD ile izleyebiliyorsunuz. Ağ bağlantısıyla Youtube'a bile bağlanabileceğiniz CX yuvası da olan bu uydu alıcı, şaşırtıcı bir ürün. **Fiyat: 299 TL**

İLETİŞİM OPERATÖRÜ: TURKCELL

Ülkemizin en büyük GSM operatörü Turkcell; Avea, Türk Telekom, Vodafone ve TTNET gibi rakiplerini geride bırakarak, CHIP okurlarınca 2011 yılının en iyi iletişim operatörü seçildi.

TÜRKİYE'NİN EN ÇOK SATAN OYUN DERGİSİ

LEVEL

ÖZEL PROMO KODLARI

TOPLAM 95 TL DEĞERİNDE

Kehanet Online
Point Blank
Rappelz: Alın Yazısı
WolfTeam

3 KURULUM DOSYASI

Rappelz: Alın Yazısı
ZombiRock
WolfTeam

[PROTOTYPE 2]

TEST ETTİK!

2_11'İN EN İYİ ÜCRETSİZ ONLINE OYUNLARI

ONLINE OYUN

Dijital Dergi Aboneliği için;
www.eMecmua.com

ŞUBAT SAYISI BAYİLERDE VE SÜPERMARKETLERDE

DB
DOĞAN BURDA DERGİ

MEGA TEST
TV'lerin en iyisi

Bir zamanlar "aptal kutusu" diye dalga geçilen TV'ler artık salonlarımızın akıllı medya merkezlerine dönüştüler. Günümüzün 40 inç üstü TV'lerini amansızca yarıştırdık

ME / BARIŞ EMRE ALKIM

Yüksek teknoloji ticaret grubu Bitkom'un verilerine göre, bu yıl internet bağlantılı TV'lerin satış rakamı ikiye katlanarak 2010'daki rakamın iki katına, yani 4,3 milyona yükselecek. Köşegen uzunluğu 40 ila 46 inç olan televizyonlar hızla standarda dönüşüyor. 60 ince erişen boyutlardaki devasa modeller diğerlerinin arasından sıyrılıyor. Görüntü detaylarını geliştiren özellikler mevcut modelleri bir önceki nesilden ayırıyor. Ayrıca geçtiğimiz yılın modellerine göre üreticilerin SD, HD ve 3B görüntü kalitesini iyileştirdikleri belli oluyor. TV ile internetin birleşimi biraz daha yol almış ve neredeyse tüm modellerde akıllı TV işlevlerini, web tarayıcıları ve internette yaygın kullanılan video biçimlerini destekleyen medya oynatıcıları mümkün kılan internet bağlantısı bulunuyor. Fakat bunların her zaman iyi çalışıp çalışmadığı ayrı bir mesele (→ **S. 69**'a bakınız).

Rüya TV'yi bulmanıza yardım etmek için çapraz boyutu 40 ile 60 inç arasında değişen 25 yeni modeli laboratuvarımızda test ettik ve karşılaştırdık. Hepsinin de aynı kıstaslarda, yani görüntü kalitesinde, TV/video kalitesinde, 3B görüntü kalitesinde, ses kalitesinde, ergonomi ve enerji tasarrufu kategorilerinde yarışması gerekti. Toplamda 35 milyon veri ölçümü, 12.500 derecelendirme puanı ve 200 saat süren bir testin ardından, bilmeniz gerekenleri bir bakışta görebileceğiniz bir tablo hazırladık. Ölçütlerinizi yerine getiren aygıtı bulmanız çok zaman almayacak. Ayrıca kararlar kısmında her tür kullanıcıya hitap eden önerilerde bulunduk.

3B ve ses konusunda akıl almaz farklar

Artık tüm aygıtlar TV ve video kalitesi konusunda üst seviyelere erişmiş durumda, ancak 3B ve ses konularına gelince kazın ayağı öyle değil. Ayrıca akıllı TV üreticilerinin internet işlevlerini daha epey bir geliştirmeleri gerekiyor. Hemen koşup paranızın yettiği en büyük televizyonu satın almadan önce sizi hemen uyaralım ki, büyük televizyonlar için salonunuzun gerçekten geniş olması gerekiyor.

Dahası, minimum izleme uzaklığınız 2,5 metreden düşükse ekrandaki satır ve sütunlar görünür hale gelecektir. Eğer bolca 3B içerik seyrediyorsanız seçenekleriniz daha da daralıyor. Kimi aygıtlar 3B içeriği hiç oynatamazken Philips 46PFL8505K gibi bazıları 3B görüntüde sınıfta kalıyor. 3B konusuyla ilgili ayrıntılı bilgiyi → **S. 68**'de bulacaksınız.

Tüm aygıtların benzer bağlantı özellikleri var. Günümüz TV'lerinde birinde ses dönüş kanalı (ARC) bulunan dört adet HDMI bağlantısı ve iki ya da üç USB portu standart. Ayrıca kablolu, analog, karasal ve uydu yayınları için tuner'lar, şifreli kanallar içinse CI+ yuvaları göze çarpıyor. USB bağlantısı deyip de geçmemeli; TV'ler tüm USB depolama aygıtlarını desteklemiyorlar (→ **S. 80**) 'deki tabloya bakınız).

Genel olarak ses kalitesi konusunda fedakarlığı göze almanız gerekiyor. TV'nizin yürek hoplatan baslar, kulak dolduran orta frekanslar ve kadife yumuşaklığında tizler üretmesini bekliyorsanız yanılıyorsunuz. Gerçi ekran ne kadar büyürse televizyonun da sesi o kadar yüksek oluyor. Testte ses konusunda Sony KDL-46HX925'in üstüne yok. Notalar kulağınızı okşuyor, film müzikleri adeta salonda çalınıyormuşçasına gerçekçi. Ancak gönlünüzden ev sineması kurmak geçiyorsa ayrı bir ses sistemi almak zorunluluk. →

İKİ KONU, İKİ UZMAN

Testimiz daha çok görüntü kalitesine odaklanmıştı ancak akıllı TV özellikleri de giderek önem kazanıyor.

MARTIN JÄGER, TV TEST SORUMLUSU
Modern TV'ler internetten ve ev ağından film oynatabilen gerçek medya merkezlerine dönüşüyorlar. Martin, akıllı TV özelliklerinin ne şekilde uygulandığını test etti.

ROBERT KRAFT, TV TEST MÜHENDİSİ
Robert Kraft tüm aygıtların görüntü ve panel kalitesini, normal TV görüntüsünden 3B içeriklere kadar tepeden tırnağa sınadı. Şu anda en büyük mücadele 3B teknolojileri olan polarizasyon ve örtücü arasında.

Çapraz karışma testi gözlüklerin 3B görüntüleri ne kadar net gösterdiğini ölçüyor

Uygulamalar akıllı telefonları lüks kumanda aygıtlarına dönüştürüyor

Standart uzaktan kumandaların birçoğu ergonomiden nasibini almamış hantal aletler

Görüntü kalitesi: Küçük sorunlar

TV ve video görüntü kalitesinde neredeyse tüm aygıtlar yüksek puan aldılar. 3B kipinde ise polarize filtreler rakip tanımıyor

Teste katılan en kötü televizyonun bile görüntü kalitesi iyiydi. Bu da TV panellerinin ne kadar yol kat ettiğini gösteriyor. Ancak henüz mükemmele ulaşmaktan uzaklar. Üreticiler arka aydınlatma için LED'leri nasıl kullanacaklarını henüz keşfedememişe benziyorlar. Özellikle de kenardan LED aydınlatmalı aygıtlardaki dengesiz parlaklık dağılımı sorunu giderilebilmiş değil. Kenarlarda beliren haleler ve ekran ortasındaki parlak noktalar özellikle de karanlık görüntülerde bir hayli rahatsız edici. İnsanın aklına hemen öbür türlüsü gelse de, bu sorun ekran büyüdükçe artmıyor. Teste katılan üç plazma ekranda bu sorundan eser yoktu, ancak onlarda da parlaklık daha düşük, enerji tüketimiyse yüksek.

Görüntü kalitesinde devrim

Görüntü kalitesinin yanı sıra görüntü işleme becerisinin de TV ve video görüntü kalitesi üzerinde büyük etkisi var. Hızlı hareketlere eşlik eden bozulmalar, kamera hızla döndüğünde görüntünün akıcılığını yitirmesi, eğik çizgilerin kenarlarındaki kırıklıklar ve görüntünün ekran kenarlarına yaklaştıkça flulaşması eski ekranların birçoğunun başına bela oluyordu. Üreticilerin geçtiğimiz yıl içinde bu konuda büyük bir sıçrama yaptıkları su götürmez. Testin son sıralarına düşen LG 55LW570S bile 100 üstünden 88 aldı ve mükemmel sınıflandırmasını kıl payı kaçırdı. Diğer katılımcılar da çok başarılıydılar. Hatta Panasonic'in TX-P55VT30E'si 100 üstünden 100 almayı başardı.

3B kipinde dağlar kadar fark

Teste katılan neredeyse tüm TV'ler 3B desteğine sahipti ve bu kipte ciddi sorunlarla karşılaştık. 3B izlenimi yaratmanın başlıca iki yolu var: örtücü (shutter) ve polarize filtre. Polarize filtre yöntemi daha ucuz olmakla biliniyor, ancak geçtiğimiz yıl rastgele seçilmiş 99 kişiyle yaptığımız testte görüldüğü gibi, görüntü kalitesi ve ergonomi konusunda daha önde. Bu testimizde de en yüksek 3B puanını polarize filtre yöntemini kullanan aygıtlar aldı. Bu gözlükler tümüyle pasif ve çalışmaları için pile ya da elektronik devrelere ihtiyaç duymuyorlar. O yüzden de çok kullanışlı ve hafifler. Polarize filtreli aygıtlar çapraz karışma (crosstalk) ölçümlerinde de başarılı çıktılar. Göz başına dikey çözünürlüğün yarıya düşmesi gibi teknik dezavantajları normal izleme mesafesinden fark etmek mümkün değil. Örtücü tekniğini kullandığı halde iki ürünüyle üst sıralara çıkabilen tek marka Samsung (UE40D7090 ve UE55D8090 modellerinde). Plazma TV'lerde 3B'nin en büyük sorunu görüntünün hatırı sayılır oranda karanlıklaşması, zira plazmaların parlaklık değeri zaten düşük. Dolayısıyla 3B filmlerin ve oyunların tadına gerçekten varmak istiyorsanız odayı karartmanız gerekiyor. LCD TV'lerde ise 3B görüntüler daha aydınlık.

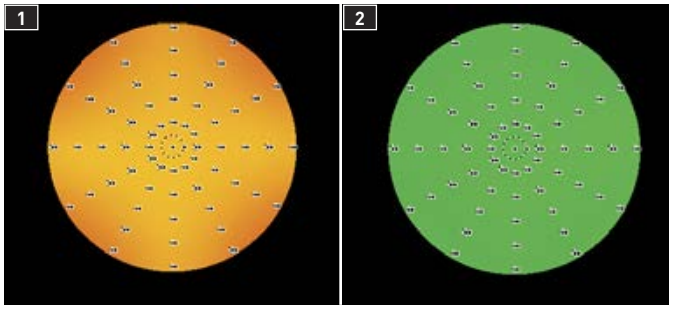
CHIP

GÖRÜNTÜ ANALİZİ

Görüntü kalitesi hala TV'ler için en önemli kıstas. O yüzden de TV, video ve 3B kalitesini standartlaştırılmış bir prosedürle ölçüp değerlendirirken ince eledik, sık dokuduk.

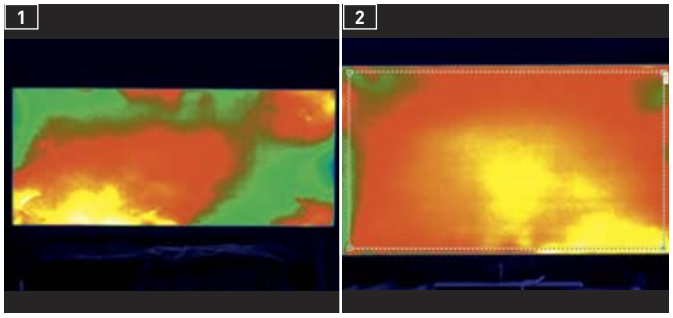
AÇIYA BAĞIMLI GAMMA KARARLILIĞI

Gamma sapması bir panelin parlaklık düzeylerini ne kadar iyi oluşturabildiğini gösteriyor. Philips 40PFL6606K'da 1 bu değer %7,6'ydı ve başınızı oynatırsanız gri tonları arasındaki sınırlar bulanıklaşıyordu. Samsung UE55D8090'ın 2 %1,6 sapma değeri çok daha iyi.



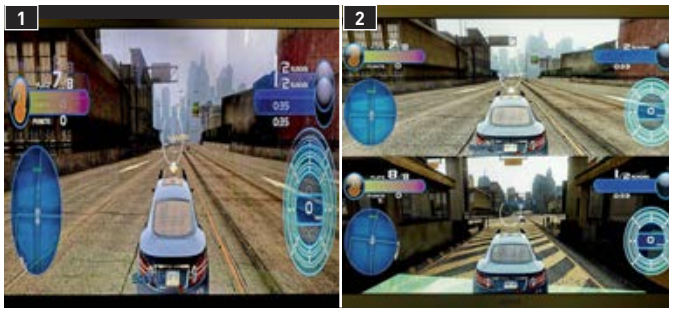
TUTARLI PARLAKLIK DAĞILIMI

İdeal şekilde aydınlatılmış bir panelin tümüyle sarı renk olması gerekiyor. Philips 50PFL7956 1 bu idealden %10 uzakta; karanlık ve parlak noktaları bulunuyor. Toshiba 46UL875G ise idealden sadece %7,55 sapıyor, ancak pratikte bunu sadece karanlık sahnelerde anlayabilirsiniz.



3B TV'DE ÇİFT OYUNCU KİPİ

3B'den 3B'ye fark var. Philips 46PFL9706K'nın 1 çift oyuncu kipi, oyuncular için büyük fırsat. Her oyuncu, oyunu sadece kendi görüş açısından ve tam ekran görüyor. Diğer TV'lerde ise 2 görüntüyü diğer oyuncular da görebiliyor.



3B İÇERİKTE ÇAPRAZ KARIŞMA

Çapraz karışma (crosstalk) rahatsız edici çift kontur sorununu bulmak için yapılan bir ölçüm. Değer %3'ün altında çıkarsa farkına varmak neredeyse imkansız. Eğer %3'ün üstündeyse göze batıyor. Neredeyse tüm modern TV'ler, hangi teknolojiyi kullanırlarsa kullansınlar sorunu çözmüş durumdalar.

ÇAPRAZ KARIŞMA DEĞERLERİ BİR ARADA

ÜRETİCİ	MODEL	ÇAPRAZ KARIŞMA	3B TEKNİĞİ
SAMSUNG	UE55D8090	%1,5	LCD - örtücü
LG	42LW650S	%1,7	LCD - polarize filtre
PHILIPS	50PFL7956	%1,7	LCD - polarize filtre
PANASONIC	TX-P50VT30E	%2,1	Plazma - örtücü
SONY	KDL-46HX925	%3,2	LCD - örtücü
PHILIPS	46PFL8505K	%12,9	LCD - örtücü

Akıllı TV: Kullanılmayacak kadar aptal

Multimedya oynatıcılar, internet erişimi, uygulamalar derken modern TV'ler giderek bilgisayara dönüşüyor.

Smart TV furyasına hiçbir üreticinin sırt çevirmesi mümkün değil. Artık her firma multimedya ve web işlevine sahip ürünlerini akıllı TV adı altında satıyor. LAN üzerinden ev ağına bağladığınızda, bu aygıtlar internete erişebiliyorlar. Ne ilginçtir ki sadece Philips, Sony ve Samsung'un az sayıda birkaç modeli dahili WLAN modülüne ya da WLAN USB adaptörü bağlama seçeneğine sahipler.

Ağ üstünden dosya oynatmak

Akış istemcileri, flash destekli web tarayıcılar ve uygulamalar yardımıyla izleme deneyimini zenginleştirmek artık minimum gereksinimlerden. Örneğin Samsung'un media oynatıcısı USB üstündeki dosya biçimlerinin çoğunu (bunlara internette sıkça rastlanan MKV dosyaları dahil) DTS sesleri ve 3B filmleri açabiliyor. Ancak ağ üstünde medya oynatma işi, testte de görüldüğü gibi biraz daha karmaşık. DLNA sertifikalı akış istemcileri popüler ve yüksek çözünürlüklü biçimlerle başa çıkabilirken MKV sinyalleri söz konusu olduğunda iş değişiyor.

HbbTV ve uygulamalar atakta

Akıllı TV konseptine „Hybrid Broadcast Broadband TV" (HbbTV) de dahil. Yayınlar yeni standart üzerinden internet ile ek içerikleri kullanıma sunuyorlar, mesela multimedya teletekstler, medya kütüphaneleri ve bilgi içerikleri. Buradaki pratik bir özellik de şu: Kullanıcılar zahmetli bir şekilde tarayıcılarla boğuşmak zorunda değil, bunun yerine uzaktan kumandanın kırmızı düğmesiyle hizmetleri o an açık TV programından veya özel bir portal menüsünden çağırabiliyorlar. Maalesef henüz az sayıda cihaz HbbTV'yi başarılı bir şekilde kullanabiliyor. TV üreticileri entegrasyonu aynı başarıyla entegre edememişler. Philips mevcut içerikleri açıklamalarıyla birlikte kullanıcı dostu bir şekilde gösterirken, Sony'nin çözümüyse oldukça karmaşık, hatta bazen kullanılamaz durumda. Günümüz TV'leri de tıpkı bilgisayarlar gibi işlemcilerle, RAM'le, Flash bellekle ve programlama arabirimleriyle donatıldığından, işlevselliklerini uygulamalar yardımıyla genişletmek olanaklı. Mazdome ya da VideoWeb gibi çevrimiçi video kütüphanelerine doğrudan erişim çok faydalı. Samsung ile Sony'nin orta seviye televizyonlarına Skype uygulaması yüklemek ve video sohbet yapmak mümkün. Sony'nin üst düzey modellerinde ise Skype uygulaması zaten hazır geliyor. Yani bu özellik sizin için önemliyse, sözü edilen markaları almalısınız. Ne var ki iki üretici de web kamerası konusunda çok kısıtlı seçenekler sunuyorlar. Uyumlu modeller hem el yakıyor hem de görüntü kaliteleri maalesef yerlerde sürünüyor. Gerekli uygulamayı kullanarak sosyal medya özelliklerini televizyonunuz ne marka olursa olsun sosyal medyayla buluşturabilirsiniz. →

CHIP

WEB'DE GEZİNTİYE UYGUN TV'LER

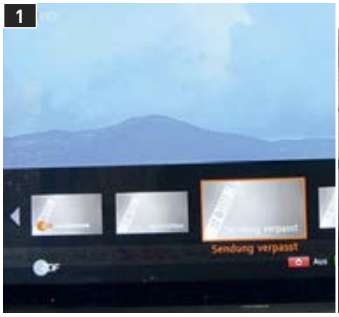
Akıllı TV'lerin işlevselliğini ölçmek için bazı kriterler belirledik. Kolay kullanım ve teknik beceriler bunlardan sadece ikisi.

WEB VE MULTİMEDYA MENÜSÜ

Hiçbir açıklama olmayan simge listesi. Sony TV'lerde 1 açıklama olmadığından alışmanız güç. LG'de ise 2 çevrimiçi içeriğe eriştiğinizde TV seçtiğiniz medya dosyalarının bir önizlemesini sunuyor ve daha kolay kullanılıyor.

HBBTV UYGULAMASI

Üreticilerin HbbTV özelliğini televizyonlarına entegre etmedeki başarısı tartışmalı. Sony'de 1 kırmızı düğmeye basmak sizi hiç de faydalı olmayan bir sayfaya götürüyor. Philips'in 2 HbbTV destekli modelleriyse daha çok bilgi ve daha iyi bir kullanım sunuyor.



UYGULAMALARLA İŞLEV GELİŞTİRME

Bugünlerde TV'lere yeni uygulamalar yükleyerek özellik kazandırmak kolay. Uygulama dükkanlarında açıklama bulunmaması işleri zorlaştırıyor, Philips de böyle 1. Ama Panasonic'in 2 TV uygulama dükkanını sınıflandırma ve tanımlar sayesinde anlamak daha kolay.

WEB'DEKİ FİLMLER

Almanya'nın en iyi bilinen ve en zengin çevrimiçi video kütüphanesi maxdome. Samsung ve LG aygıtlara bir uygulama aracılığıyla bu özellik önceden yüklenmiş. Diğer üreticiler ise Viewster, VideoLoad, Acetrax, Lovefilm, Mubi ya da Video Unlimited'i tercih ediyorlar.

ENTEGRE VİDEO AKIŞ HİZMETLERİ

ÜRETİCİ	SAĞLAYICI
PHILIPS	Viewster, Videoload
SAMSUNG	maxdome, Acetrax
SONY	Video Unlimited, Lovefilm, Mubi
TOSHIBA	Viewster
PANASONIC	Acetrax
LG	maxdome, Acetrax

TV'leri nasıl test ettik?

Tek bir televizyonu aşağıdaki kriterlere göre test etmek tam bir güne patlıyor.

TV/Video görüntü kalitesi (%25): Belirli film parçaları PAL ya da HD içerik oynatımındaki zayıflığı gözler önüne seriyor. Görüntünün karanlık alanlarına bakarak ayrıntı derecesini saptamak mümkün.

Donanım (%25): Mevcut işlevler ve arabirimler bu kategoride önem taşıyor. Özellikleri, standart olup olmadıklarına ve gerçek anlamda bir yenilik içerip içermediklerine bakarak sınıflandırdık.

Ergonomi (%20): Burada TV'nin bağlantı olanaklarını, kullanım kolaylığını ve izleyicinin konumuna göre ayarlanıp ayarlanamadığını inceledik. Menülerin açık seçik olması ve açıklama gerektirmemesi şart.

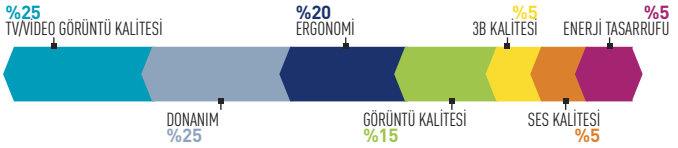
Görüntü kalitesi (%15): Bu kategoride açıya bağlı gamma kararlılığını, aydınlatmayı, parlaklığı, kontrastı, renk aralığını, beyazdan sapmayı ve izlenme açısını değerlendirdik.

3B kalitesi (%5): Özel bir aygıt kullanarak çapraz karışma hatasını ve 3B görüntü kalitesini ölçtük.

Ses kalitesi (%5): Maksimum volüm, frekans tepkisi ve gürültü oranı dikkate alındı. Kasası yüksek seste titreşen aygıtlardan puan kırıldı.

Enerji tasarrufu (%5): Burada, aygıtların elektriği parlaklığa dönüştürme verimini ölçtük. Ağ anahtarlarının ve ışık algılayıcıların olup olmadığını da hesaba kattık, bekleme kipi tüketimini de.

TEST KRİTERLERİ



Ekran ölçümünde kullandığımız başlıca araç, renk düzenini ve parlaklığı ölçen video fotometre.

Test galibi Philips 46PFL9706'yı alırsanız pişman olmazsınız. Cihaz her kategoride etkileyici.

EN İYİ 40 İNÇ TELEVİZYONLAR

Sıralama	Ürün	Test sonucu	Toplam puan	Yaklaşık fiyat	Ekran türü / boyu (inç)	Çözünürlük (piksel)	TV / video görüntü kalitesi	TV kalitesi	DVD kalitesi	Blu-ray kalitesi	Donanım	Analog tuner DVB-T/-C/-S	HDMI/Scart/YUV/S-Video/VGA	LAN/WLAN/CI/CI+	DLNA sunucusu	SD kart / USB / USB kayıt	Uygulamalar / ücretsiz internet / HbbTV
1	PHILIPS 46PFL9706K	çok iyi (1,4)	91,2	2.300 €	3D LCD/46	1.920 x 1.080	95	1,63	1,4	1,3	93	•/•/•/•	4/1/1/–/1	1/–/–/1	•	–/2/•	•/•/•
2	SAMSUNG UE55D8090	çok iyi (1,4)	91,2	2.450 €	3D LCD/55	1.920 x 1.080	94	1,3	1,3	1,2	93	•/•/•/•	4/2/1/–/1	1/•/–/1	•	–/3/•	•/•/•
3	SAMSUNG UE40D7090	iyi (1,5)	90,2	1.350 €	3D LCD/40	1.920 x 1.080	93	1,4	1,3	1,3	91	•/•/•/•	4/2/1/–/1	1/–/–/1	•	–/3/–	•/•/•
4	SAMSUNG UE60D8090	iyi (1,5)	90,2	3.800 €	3D LCD/60	1.920 x 1.080	93	1,6	1,4	1,3	93	•/•/•/•	4/1/1/–/1	1/•/–/1	•	–/3/•	•/•/•
5	PHILIPS 42PFL7606K	iyi (1,5)	89,8	890 €	3D LCD/42	1.920 x 1.080	94	1,5	1,4	1,2	84	•/•/•/•	4/1/1/–/1	1/–/–/1	•	•/2/–	•/•/•
6	SAMSUNG UE40D6500	iyi (1,5)	89,7	780 €	3D LCD/40	1.920 x 1.080	93	1,4	1,4	1,2	91	•/•/•/•	4/1/1/–/1	1/•/–/1	•	–/3/•	•/•/•
7	SAMSUNG UE55D7090	iyi (1,5)	89,7	2.300 €	3D LCD/55	1.920 x 1.080	93	1,4	1,4	1,4	89	•/•/•/•	4/2/1/–/1	1/•/–/1	•	–/3/•	•/•/•
8	SAMSUNG UE46D8090	iyi (1,5)	89,5	1.900 €	3D LCD/46	1.920 x 1.080	91	1,6	1,5	1,5	93	•/•/•/•	4/1/1/–/1	1/•/–/1	•	–/3/•	•/•/•
9	SONY KDL-46EX725	iyi (1,6)	89,0	1.150 €	3D LCD/46	1.920 x 1.080	95	1,5	1,3	1,1	84	•/•/•/•	4/1/1/–/1	1/–/–/1	•	–/2/•	•/•/–
10	SONY KDL-46HX925	iyi (1,6)	88,8	2.700 €	3D LCD/46	1.920 x 1.080	96	1,3	1,3	1,1	91	•/•/•/•	4/1/–/–/1	1/opt./–/1	•	–/2/•	•/–/•
11	SONY KDL-55NX725	iyi (1,6)	88,7	2.500 €	3D LCD/46	1.920 x 1.080	93	1,6	1,4	1,3	93	•/•/•/•	4/1/1/–/1	1/–/–/1	•	–/2/•	•/•/–
12	PHILIPS 50PFL7956	iyi (1,6)	88,5	2.000 €	3D LCD/50	1.920 x 1.080	91	2,4	1,4	1,3	92	•/•/•/•	4/1/1/–/1	1/–/–/1	•	–/2/•	•/•/•
13	TOSHIBA 42VL863G	iyi (1,6)	87,5	830 €	3D LCD/42	1.920 x 1.080	95	1,2	1,3	1,2	87	•/•/•/•	4/2/1/–/1	1/–/–/1	•	–/2/•	•/–/•
14	SONY KDL-40EX725	iyi (1,7)	87,3	860 €	3D LCD/40	1.920 x 1.080	96	1,0	1,3	1,2	80	•/•/•/•	4/2/1/–/1	1/–/–/1	•	–/2/•	•/•/•
15	SONY KDL-55EX725	iyi (1,7)	87,1	1.650 €	3D LCD/55	1.920 x 1.080	96	1,3	1,3	1,1	84	•/•/•/•	4/1/–/–/1	1/–/–/1	•	–/2/•	•/•/–
16	LG 42LW650S	iyi (1,7)	86,6	880 €	3D LCD/42	1.920 x 1.080	96	1,4	1,2	1,1	80	•/•/•/•	4/1/1/–/1	1/–/–/1	•	–/2/–	•/•/–
17	PHILIPS 46PFL8505K	iyi (1,7)	86,6	1.150 €	3D LCD/46	1.920 x 1.080	95	1,4	1,4	1,1	90	•/•/•/•	4/1/1/–/1	1/•/–/1	•	•/2/•	•/•/–
18	PANASONIC TX-P50VT30E	iyi (1,7)	86,5	1.650 €	3D Plazma/50	1.920 x 1.080	93	1,6	1,5	1,3	90	•/•/•/•	4/1/1/–/1	1/–/–/1	•	•/3/•	•/–/–
19	TECHNISAT MULTYV. 40 ISIO	iyi (1,7)	86,5	3.000 €	LCD/40	1.920 x 1.080	92	1,5	1,5	1,3	100	•/•/•/•	2/1/1/–/1	1/–/–/–	•	•/1/–	•/•/•
20	PHILIPS 55PFL6606K	iyi (1,8)	85,8	1.300 €	LCD/55	1.920 x 1.080	95	1,3	1,4	1,2	87	•/•/•/•	3/1/1/–/1	1/–/–/1	•	•/1/–	•/•/•
21	PANASONIC TX-P46ST33E	iyi (1,8)	85,2	1.150 €	3D Plazma/46	1.920 x 1.080	96	1,4	1,3	1,1	87	•/•/•/•	4/1/1/–/1	1/–/–/1	•	•/2/1	•/–/•
22	LG 55LW570S	iyi (1,8)	84,5	1.550 €	3D LCD/55	1.920 x 1.080	88	2,2	1,2	1,3	84	•/•/•/•	4/2/1/–/1	1/–/–/1	•	–/2/–	•/•/–
23	PANASONIC TX-P55VT30E	iyi (1,9)	84,3	2.300 €	3D Plazma/55	1.920 x 1.080	100	1,2	1,5	1,3	89	•/•/•/•	4/1/1/–/1	1/–/–/1	•	•/3/•	•/–/–
24	PHILIPS 40PFL6606K	iyi (1,9)	84,2	700 €	LCD/40	1.920 x 1.080	96	1,3	1,4	1,2	84	•/•/•/•	3/1/1/–/1	1/–/–/1	•	–/1/•	•/•/–
25	TOSHIBA 46UL875G	iyi (1,9)	84,0	1.400 €	LCD/46	1.920 x 1.080	95	1,2	1,2	1,2	87	•/•/•/•	4/1/1/–/1	1/–/–/1	•	–/2/•	•/–/•

TV / VİDEO GÖRÜNTÜ KALİTESİ — DONANIM

Testin en geniş televizyonu olan UE60D8090 çok kaliteli görüntü sunuyor. Ancak 60 inçlik aygıtın güç tüketimi de çok yüksek.

Philips 50PFL7956, 21:9 biçimindeki en - boy oranıyla Blu-ray izlemek için ideal.

Sony KDL-46EX725, etkileyici ekranı sayesinde iyi bir seçim.

CHIP

SONUÇ

TV'lerin hepsi de yüksek performans sunuyor. O yüzden de toplam puanları birbirine çok yakın. Fakat normal TV izlemenin bir adım ötesine geçince farklar kendini göstermeye başlıyor. Tüm TV'ler USB üzerinden harici depolama aygıtlarına program kaydı yapamıyorlar ve Hbb TV avantajlarından yararlanamıyorlar. Üstelik sadece birkaç TV internete WLAN üstünden bağlanabiliyor.

Testte birincilik ipini göğüsleyen Philips 46PFL9706K oldu. Video kaynağınız ne olursa olsun bu TV çok etkileyici bir performans sunuyor. Birinci sınıf ergonomisi, eksiksiz donanımı ve iyi ses kalitesiyle test katılımcılarının zirvesine yerleşiyor. Ondan çok daha büyük olan Samsung UE55D8090 puan bakımından neredeyse başa baş durumda, üstelik fiyatı da çok daha fazla değil. Kardeş modeli olan UE60D8090 ise testteki en büyük televizyon ve 2B içeriği şaşırtıcı bir kalitede gösterebiliyor. Ancak 3B görüntü kalitesinin düşüklüğü ve yüksek fiyatı yüzünden dördüncü sıraya geriliyor. Panasonic'in TX-P55VT30E modeliyse normal TV izlemek için adeta biçilmiş kaftan. PAL sinyalini en net şekilde aktaracak kaliteli elektronik bileşenlere sahip olan bu TV, ne yazık ki ergonomi, 3B görüntü, ses kalitesi ve güç tüketimi konularında büyük puan kaybına uğrayarak ancak 23. sıraya yerleşebildi.

Elbette bir de TV'nin boyutundan ve donanımından ödün vererek ucuza satın alabileceğiniz birinci sınıf aygıtlar var. Örneğin beşinci sıradaki Philips 42PFL7606K sadece 890 avroluk fiyatıyla tam bir 3B canavarı. Polarize filtreli gözlükleri sayesinde üçüncü boyutu harika bir canlılıkta ve parlaklıkta sergileyebiliyor ve çift kontur sorunu da yok. Philips 40PFL6606K da cebi yakmıyor ve 700 avro fiyatıyla başarılı bir performans sunuyor. Ne yazık ki 3B görüntüleri desteklemiyor. Sony'nin 1150 avroluk KDL-46EX725'i ise 46 inç sınıfında kuvvetli bir oyuncu. 55 inçlik Philips 55PF6606K ondan sadece 150 avro daha pahalı ama o da 3B görüntü gösteremiyor.

Ergonomi	Görüntü kalitesi	Maksimum parlaklık (cd/m2)	Parlaklık değişimi (cd/m2)	Bağıl sapma	Satranç tahtası kontrastı	Gamma sapması	Beyaz nokta sapması ΔE	SRGB'yle karşılaştırılmış renk uzayı yüzeyi	İzleme açısı dikey/ yatay (maksimum kontrastın yarısına kadar)	3B kalitesi	3B teknolojisi	3B çapraz karışma	3B gözlükte parlaklık kaybı	3B gözlükle satranç tahtası kontrastı	Ses kalitesi	Enerji verimliliği	Güç tüketimi normal / bekleme / ışık algılayıcı / ekonomik kip (Watt)	Ürün
95	88	424	10,36	5 %	204:1	3,3 %	0,0008	100,85 %	36,00/36,00	86	Shutter	2,7 %	31 %	82:1	88	66	93,8/0,1/86/67,6	PHILIPS 46PFL9706K
97	85	336	20,28	6 %	208:1	1,6 %	0,0445	99,96 %	19,64/18,56	96	Shutter	1,5 %	63 %	125:1	84	58	151,3/0,2/81,3/66,1	SAMSUNG UE55D8090
89	91	299	14,38	7 %	222:1	2,7 %	0,0259	102,63 %	22,88/19,88	96	Shutter	2,0 %	68 %	106:1	83	76	82,7/0,1/50,8/45,7	SAMSUNG UE40D7090
93	91	367	16,85	6 %	157:1	4,8 %	0,0035	103,53 %	21,08/20,96	88	Shutter	3,1 %	64 %	102:1	84	58	145,6/0,1/70,3/61,3	SAMSUNG UE60D8090
93	90	415	20,44	11 %	184:1	2,7 %	0,0179	101,74 %	50,12/60,08	100	Polfilter	1,2 %	64 %	118:1	86	76	63,4/0,1/44,4/63,2	PHILIPS 42PFL7606K
87	89	376	16,52	7 %	180:1	3,8 %	0,0144	112,45 %	22,88/19,88	81	Shutter	3,4 %	59 %	120:1	87	92	62,3/0,1/43,1/40,4	SAMSUNG UE40D6500
100	88	332	13,68	6 %	192:1	4,5 %	0,0131	106,20 %	20,48/17,96	85	Shutter	1,8 %	61 %	122:1	69	64	117,0/0,1/64,0/57,0	SAMSUNG UE55D7090
91	85	448	17,09	7 %	196:1	2,8 %	0,0232	103,53 %	19,64/18,56	89	Shutter	1,5 %	63 %	99:1	86	75	88,7/0,1/58,2/44,1	SAMSUNG UE46D8090
93	95	285	12,69	7 %	212:1	3,6 %	0,0072	96,39 %	41,72/34,76	76	Shutter	1,2 %	87 %	137:1	81	74	80,3/0,1/50,6/54,6	SONY KDL-46EX725
90	79	367	11,25	4 %	164:1	1,8 %	0,0560	99,06 %	15,08/13,16	74	Shutter	3,2 %	62 %	101:1	100	69	101,2/0,7/82,5/75,0	SONY KDL-46HX925
91	87	263	19,98	9 %	212:1	2,9 %	0,0507	99,06 %	22,04/23,12	76	Shutter	2,0 %	88 %	155:1	78	67	123,0/0,1/58,4/72,5	SONY KDL-55NX725
97	81	390	35,62	10 %	177:1	6,0 %	0,0579	100,85 %	78,08/66,32	98	Polfilter	1,7 %	63 %	103:1	82	47	179,4/0,1/134,9/134,9	PHILIPS 50PFL7956
87	87	348	23,08	9 %	164:1	3,9 %	0,0138	99,06 %	50,24/62,24	94	Polfilter	2,6 %	61 %	133:1	82	59	103,3/0,1/45,7/0,0	TOSHIBA 42VL863G
87	93	238	20,20	13 %	193:1	4,7 %	0,0548	99,96 %	63,32/38,96	73	Shutter	2,5 %	86 %	131:1	77	90	61,5/0,1/35,1/42,7	SONY KDL-40EX725
93	88	316	19,71	10 %	174:1	4,5 %	0,0,370	101,74 %	30,92/25,88	67	Shutter	2,5 %	86 %	129:1	75	63	112,8/0,1/60,4/69,2	SONY KDL-55EX725
89	82	288	25,95	12 %	189:1	7,0 %	0,0354	100,85 %	56,48/62,00	90	Polfilter	1,7 %	61 %	122:1	93	71	94,1/0,1/37,1/37,4	LG 42LW650S
86	87	394	35,6	13 %	224:1	5,1 %	0,0511	110,66 %	38,72/27,92	50	Shutter	12,9 %	66 %	158:1	91	61	117,3/0,1/82,2/80,5	PHILIPS 46PFL8505K
80	96	–	–	–	186:1	–	0,0072	97,28 %	–	76	Shutter	2,1 %	83 %	122:1	91	44	174,3/0,1/155,1/147,3	PANASONIC TX-P50VT30E
82	94	433	11,38	6 %	154:1	3,4 %	0,0460	113,04 %	62,60/33,92	0	–	–	–	–	94	62	138,0/0,3/89,4/0,0	TECHNISAT MULTYVISION 40 ISIO
93	95	387	14,71	11 %	181:1	3,7 %	0,0141	99,96 %	63,92/61,88	0	–	–	–	–	84	68	72,2/0,1/66,7/61,2	PHILIPS 55PFL6606K
76	94	–	–	–	194:1	–	0,0231	120,48 %	–	84	Shutter	1,4 %	85 %	110:1	84	36	66,2/0,1/45,0/43,1	PANASONIC TX-P46ST33E
79	97	348	14,37	12 %	193:1	2,4 %	0,0176	100,85 %	51,68/60,92	83	Polfilter	1,4 %	63 %	126:1	68	73	68,8/0,1/35,9/36,4	LG 55LW570S
64	100	–	–	–	210:1	–	0,0211	104,42 %	–	76	Shutter	2,6 %	84 %	100:1	74	36	216,6/0,2/150,4/150,4	PANASONIC TX-P55VT30E
89	80	450	42,58	14 %	211:1	7,6 %	0,0576	106,20 %	27,44/18,92	0	–	–	–	–	92	100	63,3/0,1/42,2/42,1	PHILIPS 40PFL6606K
87	94	341	7,55	4 %	207:1	2,2 %	0,0158	101,74 %	18,92/16,28	0	–	–	–	–	85	60	91,1/0,1/47,4/0,0	TOSHIBA 46UL875G

ERGONOMİ — GÖRÜNTÜ KALİTESİ — 3B KALİTESİ — SES — ENERJİ VERİMLİLİĞİ

SONY ALPHA NEX-5N

Mükemmel fotoğraflar, rahat ve basit çekim

Algılayıcı boyutundan büyük megapiksel sunan fotoğraf makinelerine dikkat etmek gerekiyor. Daha fazla piksel, kaliteden ödün verilmesine neden oluyor. Sony Alpha NEX-5N 14 MP'lik selefinin aksine 15 megapiksellik çözünürlüğe sahip. Cihazla yaptığınız çekimlerde elde ettiğiniz mükemmel detaylar çoğu kullanıcıyı tatmin edecek düzeyde. Cihazın kumlanma değerleri iyileştirilmiş ve yüksek ISO ile çekilmiş fotoğraflarda dahi fotoğraf baskılarında sorun yaşamıyorsunuz. Ayrıca canlı renkler ışıltısını ancak ISO 6400 değerinin üzerinde yitirmeye başlıyor ki bu da gayet makul karşılanabilir.

Ergonomik tasarımın geliştirilmesini ayrıca takdir ettik. Cihaza dokunmatik ekranın eklenmiş olması önemli bir artı çünkü kullanıcının işini bir hayli kolaylaştıracağı ortada. Hemen tüm özelliklere mekanik tuş bileşenleriyle ulaşmanız mümkün. Sony, menünün bölümlenerek yapılandırılmasından uzak durmuş. Böylelikle işinizi kolaylaştıracak hayli geniş sayıda uygulamalara (panorama, portre ve diğerleri) yumuşak netleme ya da renk filtreleme gibi çeşitli efektler de eklenerek önizlemelerini görüntülemek mümkün kılınmış. Böylelikle daha sonraki düzenleme işlerinden bir hayli zaman kazanıyorsunuz. Cihazın hızı bizi biraz hayal kırıklığına uğrattı: Her ne kadar Sony "highspeed"den bahsetse de CHIP Test Merkezi'nde yaptığımız testlerde 0,64 saniyelik deklanşör gecikmesi ve 0,5 saniyenin üzerindeki netleme süresiyle güncel eşdeğerlerinin gerisinde kaldığını tespit ettik. Diğer taraftan güç tüketimi tatmin ediciydi: Tam şarjla 330 – 640 fotoğraf çekmek mümkün. Ancak bu da ortalama bir değer çünkü rakiplerinin alt sınırı 1.000 fotoğraf. Yine de selefine göre hayli yol kat ettiğini belirtmeliyiz.

TEST SONUCU

Birinci sınıf fotoğraf kalitesi ve pratik kullanım NEX-5N'i tercih edilebilir kılıyor. Testimize katılan 1.675 TL'lik modeline Sony'nin SEL 3.5-5.5/18-55 mm'lik lensi de dahildi. Sony'nin çekim kalitesinden etkilenmemeniz mümkün değil.

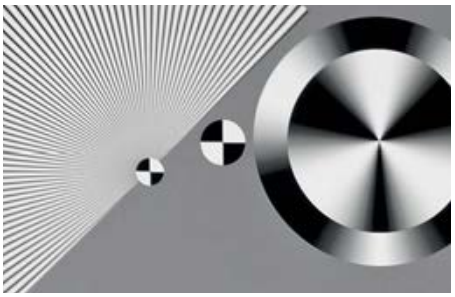
+ 1.000 euro altındaki fotoğraf makineleri arasında en iyi görüntü kalitesi, pratik kullanım

– Deklanşör gecikme süresi uzun, ortalama batarya süresi

TL Fiyat: 1.675 TL

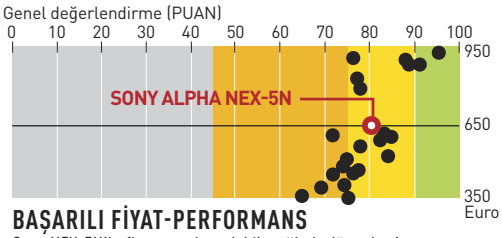
TEST MERKEZİ'NDEN

Test Merkezi'mizde dijital fotoğraf makineleri ile çektiğimiz fotoğrafları standartlaştırarak çözünürlük, renk, fotoğraf keskinliği ve daha fazla pek çok özelliği test ediyoruz.



JİLET GİBİ KESKİN FOTOĞRAFLAR
Test fotoğrafımızdan anlaşıldığı üzere Sony Alpha NEX-5N, çizgilerin birbirlerinden kolaylıkla ayırt edilebildiği bir çekim gerçekleştirdi.

GÖZ KAMAŞTIRAN RENKLER
Sony'nin en güçlü potansiyellerinden biri renkler. Test fotoğrafımızdaki renkler, orijinallerine hayli yakındı ve yüksek ışık koşullarında dahi canlılığını korudular.



BAŞARILI FİYAT-PERFORMANS
Sony NEX-5N'in fiyatı tavsiye edebileceğimiz düzeyde. Aynı özelliklere sahip çoğu rakibinin fiyatı daha yüksek.

TEKNİK VERİ

MAX. ÇÖZÜNÜRLÜK	4.912 x 3.254 Piksel (16 MegaPiksel)
EKRAN (BOYUT/ÇÖZÜNÜRLÜK)	3,0 Inç/921.600 Piksel
ENSTANTANE (MIN/MAX.)	1/4000 / 30 s
ISO DEĞERLERİ	100–25.600
DEKLANŞÖR GECİKMESİ (OTOMATİK NETLEMEDE)	0,64 s
TAM ŞARJDA ÇEKİM (MIN/MAX)	330/640
HAFIZA SDWC	–/SDXC, Memory Stick Duo
BOYUTLAR/AĞIRLIK	11,1 x 5,9 x 3,8 cm/270 g

DEĞERLENDİRME

TOPLAM PUAN	81,1
GÖRÜNTÜ KALİTESİ (%45)	100
ÖZELLİKLER/ERGONOMİ (%40)	67
HIZ (%15)	62

CHIP iyi (78)

HP PROBOOK 5330M

Yüksek performans birinci sınıf işçilik

Hewlett-Packard ProBook 5330m'in paketini açar açmaz görünümüyle bizi cezp etti: Zımparalanmış alüminyum ekran kaplaması ve kullanıcı dostu ucuz plastik malzemeden kaçınılmış sağlam paneliyle dokunulduğu andan itibaren gerçektenden de pahalı bir dizüstü izlenimini güçlü bir biçimde veriyordu. Kesinlikle dokunmaktan ve yazmaktan hoşlanacağınız bu dizüstünün klavyesi o kadar başarılı ki, sanki size touchpad'de yazıyormuşsunuz hissi veriyor. Diğer taraftan fiyatının yüksek olduğunu belirtmeliyiz: 3.000 TL'lik satış fiyatı hiç de öyle yabana atılır cinsten değil.

Ancak diğer taraftan cihazda kullanılan birinci sınıf işlemci, fiyat/performans ilişkisini bir adım ileriye taşıyor. Intel'in Core i5 işlemcisinin kullanıldığı ProBook, 13 inçlik dizüstüler kategorisinde zirveye oynuyor. İşlemcinin sağladığı yüksek performansı hızlı SSD disk ile tamamlıyor. Sadece Toshiba ve Lenovo'nun iki modeli bu kategoride HP ProBook ile yarışabiliyor, ki her iki model de daha yüksek satış fiyatına sahip. Her ne kadar cihazın geniş ekranında hatırı sayılır artılar bulunmasa da, yaptığımız ölçümlerde Glare filtre modellere göre çok daha az dış mekan ışığını yansıtma değerlerine sahip olduğunu gördük. Hayli düşük 13,6 milisaniyelik tepki süresi ise sanki düşük CPU modelleriyle çalıştığımız izlenimini veriyordu.

Söz konusu taşınabilirlik olduğunda HP, yüksek fiyatlı rakiplerinin biraz gerisinde kalıyordu. 1,8 kg'lık ağırlık yeterli olsa da 5,53 saatlik batarya çalışma ömrü klasmanındaki 10 saatten fazla çalışma imkânı sunan ürünlerden bariz biçimde daha gerideydi. Konfigürasyon bileşenleri olarak diğer HP modellerinin aksine optik sürücü ve bir dock istasyonunun eksik olduğunu gözlemledik. Diğer taraftan UMTS modülü ile HP ProBook hızlı bir internet cihazı olmaya aday.

TEST SONUCU

HP ProBook 5330m'in özellikler ve taşınabilirlik bakımından eksiklikleri var. Diğer taraftan pahalı ve ergonomik görünümüyle fiyatının hakkını veriyor ve mükemmel işlemcisiyle her türlü iş yükünün altından kalkabilecek kapasitede.

+ Güçlü işlemci, iyi ekran

– Vasat batarya, optik sürücü ve dock istasyonu yok

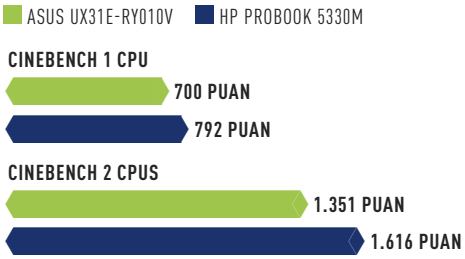
TL Fiyat: 2.999 TL

TEST MERKEZİ'NDEN

Dizüstüler söz konusu olduğunda test prosedüründe işlemci gücü ve taşınabilirlik önem kazanıyor. Bu özellikler fiyat ve tasarımdan bağımsız ele alınıyor

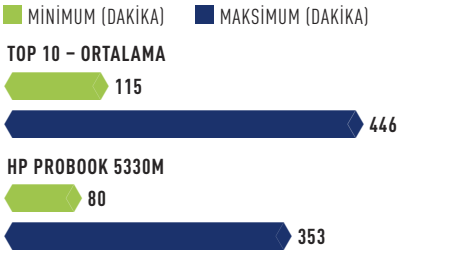
PERFORMANS İÇİN TASARLANMIŞ

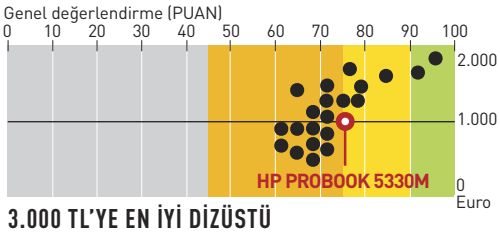
HP dizüstü enerji tasarrufu gibi benzer özellikler gösteren Asus'un ultrabook'undan tüm benchmark testlerinde öne geçti. Buna işlemci testi olan Cinebench de dâhil.



BATARYA ORTALAMANIN ALTINDA

Her zaman olduğu gibi yüksek performans bataryayı etkiliyor. HP, klasmanındaki diğer ürünlerden %20-30 geride.





3.000 TL'YE EN İYİ DİZÜSTÜ

13 inçlik dizüstülerde ProBook bir şeyi çok açık gösteriyor: Daha fazla performans ancak daha yüksek fiyatlarla mümkün.

TEKNİK VERİLER

CPU/RAM	Intel Core i5-2520m/ 4 GByte
GRAFİK	Intel HD 3000 (IGP)
EKRAN (BOYUT/ÇÖZÜNÜRLÜK)	13,3 Inç/1.366 x 768 Piksel
SÜRÜCÜLER	Sabit disk (SSD), 128 GB
BİLEŞENLER	3 x USB 2.0, VGA, HDMI, eSATA, Modem, LAN, WLAN, Bluetooth, UMTS, Line-out analog, Cardreader
BATARYA (MIN./MAX.)	1:20/5:53 h
BOYUTLAR/AĞIRLIK	32,8 x 2,8 x 22,5 cm/1,8 kg

DEĞERLENDİRME

TOPLAM PUAN	75,5
TAŞINABİLİRLİK (%35)	58
ÖZELLİKLER (%25)	69
PERFORMANS (%15)	99
ERGONOMİ (%15)	95
EKRAN (%10)	86

CHIP iyi (70)

SAMSUNG GALAXY W i8150

Hem uzun ömürlü hem akıllı hem de hızlı

Samsung nihayet uygun fiyatlı Galaxy Ace ile görece daha pahalı ürün gamı arasındaki farkı Galaxy Wi8150 ile kapatıyor. 1.100 TL'ye edinilebilen cihazla birbirinden başarılı özelliklere sahip oluyorsunuz. Metal bileşenleriyle hayli sağlam yapıda olan i8150'ye navigasyon cihazı dâhil edilmiş. Ayrıca WLAN, USB ve Bluetooth da diğer bağlantı birimlerini oluşturuyor. Samsung ekranda az da olsa küçülmüş: 3,7 inçlik ekranı diğer modellerden daha ufak ve AMOLED teknolojisinin yerine LCD panel kullanılmış. Dolayısıyla ekran kalitesindeki (kontrast, keskinlik, parlaklık) fark hem testlerde hem de gözle görülür olarak ayırt ediliyor. Ancak bu eksiklik dokunmatik ekranın hızlı tepki süresi nedeniyle çok göze batmıyor. TouchWiz ekrandaki tüm öğelere hızla erişilebiliyor. Menü sisteminde de yeniliğe gidilmiş. Belli başlıklardaki özellikler ve widget'ler bir araya getirilmiş. Müzik, eğlence ya da bağlantılardaki tüm öğelere "social hub" adındaki başlıktan erişilebiliyor.

1.4 GHz hızındaki tek çekirdekli işlemcisi sayesinde tüm uygulamalar başarıyla çalıştırılabiliyor. UMTS ya da WLAN ile yaptığımız internet denemeleri bile gayet tatmin edici sonuçlar verdi. Tüm bu artılara rağmen kamera özelliği biraz can sıkıcıydı. 5 megapiksellik dijital fotoğraf makinesinin çektiği fotoğraflarda maalesef kırmızılık çok bariz biçimde baskın çıktı. Üstelik netlik sorunu olduğunu da söyleyebiliriz. Ayrıca çağrı sırasında aldığımız ses akustiğinin de yeterli olmadığını söylemeliyiz. Diğer taraftan Galaxy'nin batarya süresi hayli uzun. Tam şarjda cihazla konuşma süresi altı saate ulaşıyor. İnternet ise sekiz saat dayanabiliyor.

TEST SONUCU

Evet, cihazın dijital fotoğraf makinesi harika değil ve ekran parlaklığı rakiplerinin gerisinde. Ancak çoğu kullanıcı için akıllı arayüz ve ekranın hızlı tepki süreleri günlük kullanımda çok daha önemli yer tutuyor. Dolayısıyla fiyatı göz önünde bulundurulduğunda kesinlikle tercih edilebilecek bir ürün.

\+ **Kolay kavrama, güçlü batarya**

− **Aramalarda ortalama ses kalitesi, keskin olmayan görüntü**

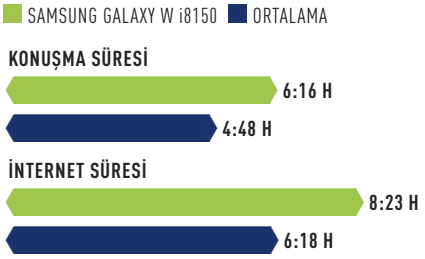
TL **Fiyat: 1.100 TL**

TEST MERKEZİ'NDEN

Akıllı telefonlar, normal bir cep telefonundan çok daha fazlasıdır. Bu yüzden ses kalitesinden tutun da internet sörfüne, dijital fotoğraf makinesi kalitesine kadar pek çok kategoride test edilirler.

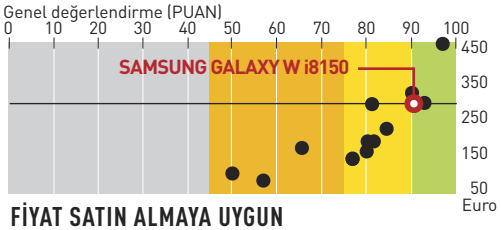
ÇALIŞMA SÜRESİ

i8150'nin güçlü bir bataryası var. Gerek konuşma gerekse internette sörf yapma süreleri ortalamanın üzerinde



SIKINTILI FOTOĞRAFLAR

Dâhili dijital fotoğraf makinesi renkleri yansıtmada başarısız. Yukarıdaki fotoğraftan, yapay ışık altında cihazın kırmızı tonda fotoğraf çektiğini görüyorsunuz..



FİYAT SATIN ALMAYA UYGUN

Akıllı telefonların piyasadaki ortalaması baz alındığında Samsung pek çok rakibine göre tercih edilebilir görünüyor.

TEKNİK VERİLER

STANDARTLAR GSM	dört bant, UMTS, EDGE
BATARYA SÜRESİ (KONUŞMA/İNTERNET)	6.16/8.23 saat
SAR DEĞERİ (RADYASYON YAYILIMI)	0,52 W/kg
BAĞLANTILAR WLAN,	WLAN, Bluetooth, USB 2.0
EKRAN (BOYUT/ÇÖZÜNÜRLÜK)	4,8 x 8,1 cm/480 x 800 Piksel
HAFIZA (DÂHİLİ / HARİCİ)	2,4 GByte/microSD
İŞLETİM SİSTEMİ	Android 2.3.5 mit TouchWiz 4.0
BOYUTLAR/AĞIRLIK	11,6 x 6,1 x 1,2 cm/113 g

DEĞERLENDİRME

TOPLAM PUAN	93,0
KAVRAMA (%30)	90
İNTERNET (%20)	96
MULTİMEDYA (%20)	89
TELEFON ÖZELLİKLERİ (%20)	99
APP-STORE (%10)	93

CHIP **çok iyi (92)**

NIKON COOLPIX S8200

Mega zum şıklığı

Sadece 33 mm. genişliğinde ve 6 cm. yüksekliğindeki Coolpix'in yeni modeli tam 14x optik zum özelliğine sahip. Cihazın diğer önemli artıları ise deklanşör gecikmesinin sadece 0,32 saniye olması ve 16 MP'lik kayda değer çözünürlük değeri. Ancak tüm bunlar fotoğraf kalitesi için yeterli değil. ISO 100 değerinin hemen üstündeki fotoğraflarda dahi kumlanma görünüyor. Fotoğrafın kenarlarına gittikçe kalite giderek düşüyor. Yine de hobi fotoğrafçıları için yeterli diyebiliriz.

(Fiyat: 999 TL)

CHIP **iyi (76)**

LG LSM-100

Tarayıcılı fare

Bir fare olan LG LSM 100 aynı zamanda bir tarayıcı. Kulağa tuhaf gelse de gayet başarılı çalışıyor. Yan taraftaki "scan" tuşuna basıyorsunuz ve fareyi taramak istediğiniz öğenin üzerinde gezindiriyorsunuz; yazılım sayesinde mükemmel görsel öğeler oluşturup, metinleri okutabiliyorsunuz. Büyük boyutları yüzünden alışmak için biraz zamana ihtiyaç duyduğunuz cihaz, tek tuşa basarak çalışmasını sonlandırıyor. Görsel taramalarında gayet başarılı olan tarayıcı fare uzun metinlerde zayıf sonuç veriyor.

(Fiyat: yaklaşık 399 TL)

CHIP **iyi (70**

Yeni
ABBYY®
FineReader® 11
akıllı OCR
Tek bir
eşzamanlı lisans,
ABBYY FineReader'ın tüm yerel
ağ genelinde yasal olarak
kullanılabileceği anlamına gelir.
www.ABBYY.com.tr
eti yazılım dağıtıcısı
0212 – 212 98 02
www.eti.com.tr
Kets
0212 – 232 56 66
www.kets.com
Logosoft tech adresiniz
0216 – 528 61 61
www.logosoft.com.tr
ABBYY FineReader'ın önceki üç sürümünden birine (8, 9 veya 10) sahipseniz,
Yükseltme sürümünü özel Yükseltme sürümü fiyatıyla satın alabilirsiniz!

OLYMPUS SZ-20
Yüksek hız ve kalite bu küçük cihazda buluşuyor

Olympus SZ-20'yi ilk elinize aldığınızda herhangi bir sıradan yeni bir makine olduğunu düşünebilirsiniz ancak bu harika cihaz sunduğu özelliklerle 700 TL'lik fiyatından umulmayacak başarılara imza atıyor. Özellikle çekim kalitesi pahalı modelleriyle yarışacak düzeyde: Düşük ışık koşullarında test ettiğimiz cihaz, 1.678 x 1.302 piksel çözünürlükte hayli detaylı parametrele imza attı. Sonuçlar o kadar çarpıcıydı ki, benzer çekimleri ancak 1.000 Euro'nun altındaki birkaç modelde elde edebilmiştik. Diğer taraftan optik kalitesindeki izlenimimiz aynı başarıya sahip değildi çünkü fotoğrafın kenarlarına uzaklaştıkça kalitede düşme olduğunu gözlemledik. Yine de çok az fotoğraf makinesi Olympus'un standardını yakalıyor. Ayrıca düşük kumlanma değerleriyle fotoğrafların daha temiz göründüğünü belirtmeliyiz. Diğer taraftan Olympus SZ-20'nin 1.920 x 1.080 piksel çözünürlükte yani Full HD olarak video çekebildiğini belirtmeliyiz. Ancak bu çekimlerde otomatik netleme özelliğinin biraz sıkıntılı çalıştığı da bir gerçek.

Olympus'un özelliklerinin çok hızlı çalıştığını söyleyebiliriz: 0,38 saniyelik deklanşör gecikmesi kompakt makineler için hayli başarılı. Cihazın bir başka kayda değer özelliği de seri çekimde saniyede 7,4'lük fotoğraf ortalamasına sahip olması. Makinenin eksikliklerine değinmemiz gerekirse bunların başında tasarım ve işlevsellik geliyor. Bazı ayar özellikleri cihazda bulunmuyor. Netleme ve beyaz dengesi hep otomatik olarak çalışıyor, ki bunun fotoğrafçıların çok hoşuna gideceğini düşünmüyoruz. Diğer taraftan çok sayıda tuşla doldurulmuş panelden cihazı kullanmanın kolay olmadığını söylemeliyiz. Ancak hemen ekleyelim cihazın 12,5x zum özelliği gerçekten etkileyici.

TEST SONUCU

SZ-20 fotoğraf kalitesinde henüz takıntılı düzeye gelmemiş kullanıcılar için iyi bir başlangıç cihazı. Hemen her durumla baş edebilecek otomatik çalışma özelliğine sahip. Kişisel ayarlamalara önem veren fotoğrafçılar ise şansını başka cihazlarda denemeli

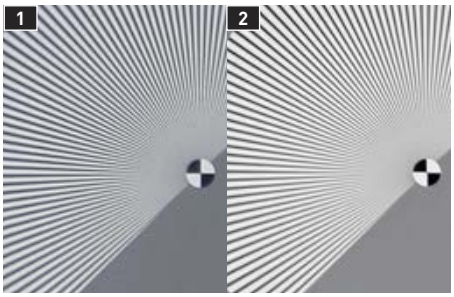
+ Ortalamanın üzerinde fotoğraf kalitesi, HD videolar, kolay çekim

− Her şey otomatik bu yüzden kişiye özgü çalışma koşulu neredeyse yok

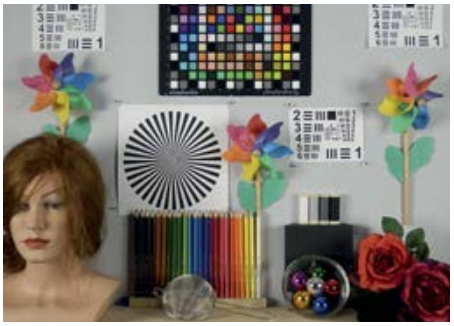
TL Fiyat: 699 TL

TEST MERKEZİ'NDEN

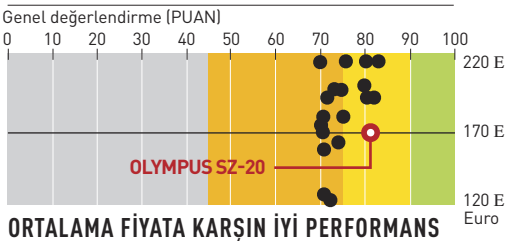
Test Merkezi'mizde dijital fotoğraf makineleri ile çektiğimiz fotoğrafları standartlaştırarak çözünürlük, renk, fotoğraf keskinliği ve daha fazla pek çok özelliği test ediyoruz.



ÇÖZÜNÜRLÜK: YARI-PROFESYONELLER KADAR İYİ
Çözünürlük ve renk canlılığı, Sony NEX-5N gibi fotoğraf makineleriyle yarışacak düzeyde.



CANLI RENKLER
Tüm renkler orijinaline uygun ve canlı. Kenarlara gittikçe kalite düşüyor, bu da fotoğrafın keskinliğine olumsuz yansıyor



ORTALAMA FİYATA KARŞIN İYİ PERFORMANS
699 TL'lik fiyatıyla SZ-20, 12,5x optik zum özelliği göz önünde bulundurulursa kabul edilebilir bir fiyat/performans aralığında.

TEKNİK VERİLER

MAKS. ÇÖZÜNÜRLÜK	4.608 x 3.456 Piksel (15,9 MegaPiksel)
EKRAN (BOYUT/ÇÖZÜNÜRLÜK)	3 Inç/460.000 Piksel
FOKAL UZAKLIK	24–300 mm/12,5-fach
ISO DEĞERLERİ / GÖRÜNTÜ SABİTLEME	80–3.200/optisch
DEKLANŞÖR GECİKMESİ	0,38 s
TAM ŞARJDA ÇEKİM (MIN/MAX)	110–420
HAFIZA (DÂHİLİ/HARİCİ)	59 MByte/SDXC
BOYUTLAR/AĞIRLIK	32,8 x 2,8 x 22,5 cm/190 g

DEĞERLENDİRME

TOPLAM PUAN	80,7
GÖRÜNTÜ KALİTESİ (%45)	92
ÖZELLİKLER/ERGONOMİ (%40)	69
HIZ (%15)	76

CHIP iyi (78)

ASUS UX31E-RY010V

MacBook Air'e zayıf rakip

TL Fiyat: 1.429 dolar + KDV

Asus ultrabook üreticisi olduğunu ilk kez UX31E-RY010V modelini duyurarak yaptı ve geçtiğimiz ay CHIP, henüz tamamlanan bu serinin ön incelemesini yapma fırsatı yakaladı. Asus, Intel'in 13 inçlik kategoride sunduğu yüksek performans ve kolay taşınabilirlik vaadini tam anlamıyla yerine getiremiyor. Cihaz elbette ince ve hafif ancak iş şarj ömrüne geldiğinde aynı boyutlardaki MacBook Air ile yarışamıyor. Asus performans konusundaki en önemli noktayı da atlamış: Ürünün tanıtımında özellikle vurgulanan çift kanallı Sandy Bridge teknolojisi iki hafıza modülüyle çalışıyor. Ancak UX31'de sadece bir adet 4 GB'lık modül bulunuyor. Dolayısıyla daha ucuz diğer dizüstü modellerinden bile geride kalıyor. Cihazın ekranı oldukça başarılı. Tüm ölçüm değerleri ekranda zirve yapıyor ve görüntüler her zaman parlak ve canlı.

TEKNİK ÖZELLİKLER

CPU/RAM	Intel Core i7-2677m/ 4 GByte
GRAFİK	Intel HD 3000 (IGP)
EKRAN (BOYUT/ÇÖZÜNÜRLÜK)	13,3 Inç/1.600 x 900 Piksel
SABİT DİSK	SSD 256 GB
SLOT'LAR	USB 2.0, USB 3.0, VGA, HDMI, LAN, WLAN, Bluetooth, Cardreader
BATARYA ÖMRÜ (MİN./MAKS.)	1:50/7:27 h
BOYUTLAR/AĞIRLIK	32,5 x 1,8 x 22,3 cm/1,3 kg

ÖN DEĞERLENDİRME

GENEL DEĞERLENDİRME	75,6
TAŞINABİLİRLİK	72
ÖZELLİKLER	63
PERFORMANS	86
ERGONOMİ	80
EKRAN	98

CHIP iyi (72)

NOKIA 701

Belle: Daha iyi bir Symbian

TL Fiyat: 899 TL

Nokia duyurduğu ilk taşınabilir Windows telefonunu piyasaya sürene kadar bu sessizliği Symbian işletim sistemli Nokia 701 ile doldurmak iyi bir tercih olabilir. En son Symbian sürümü Belle ile çalışan cihaz, çoklu açılış ekranı ve basit klasör yapısıyla Android'i andırıyor.

Oldukça hızlı açılan tarayıcısı maalesef girdiğiniz siteleri görüntülemede bir hayli vakit kaybediyor. İşin donanım kısmına bakarsak yansıma yapmayan yüksek kontrastlı 3,5 inçlik HD ekranı takdir ettik. Diğer taraftan 8 MP'lik dijital fotoğraf makinesi kırmızı tonlarda bulanık fotoğrafları nedeniyle başarısız bir görüntü sergiledi. Ancak cihazın akustik tonu mükemmel. Sadece normal konuşmalarda değil, hoparlörleri açtığınızda bile karşınızdakinin sesi harika duyuluyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

MOBİL ÖZELLİKLER	GSM-Quadband, EDGE, UMTS
KONUŞMA SÜRESİ/ İNTERNET SÜRESİ	3:44/7:04 h
SAR DEĞERİ	0,69 W/kg
ARABIRIMLER	WLAN, USB 2.0 (Mini), Bluetooth
EKRAN	3,5 Inç/360 x 640 Piksel
HAFIZA	6 MByte intern/ microSD-Slot
İŞLETİM SİSTEMİ	Symbian Belle
BOYUTLAR/AĞIRLIK	5,7 x 11,7 x 1,3 cm/132 g

ÖN DEĞERLENDİRME

GENEL DEĞERLENDİRME	86,2
HANDLING	77
İNTERNET	84
MULTIMEDYA	92
TELEFONFUNKTION	81
APP-STORE	92

CHIP iyi (84)

QNAP TURBO NAS TS-879 PRO

Çok yönlü bir NAS

TL 3306 $ + KDV

Test Merkezi'mize Tesan tarafından yollanan bu NAS cihazı, oldukça çok yönlü bir ürün. Windows, Mac OS X, Linux/Unix ağlarını destekleyen Turbo NAS TS-879 Pro, çok derin bir tecrübe gerektirmeden kolayca yönetilebiliyor. Dosya sunucusu, yedekleme sunucusu, FTP/Web sunucusu ve yazıcı sunucusu olarak kullanabileceğiniz Turbo NAS'ın işlevleri saymakla bitecek gibi değil. Zira bu işlevler arasında IP kamera gözetimi bile var. Her halükarda Qnap bu ürünü tasarlarken gerek donanım gerekse yazılım açısından kullanım şekli için en uygun ve detaylı seçenekleri sunmasına özen göstermiş. NAS'larda olmazsa olmaz bir özellik olan RAID yönetimi, bu cihazda çok üst seviyede bulunuyor. Ayrıca güvenlik konusunda gelişmiş şifreleme ve antivirüs özellikleri dikkat çekici. Standart olarak 8 disk takılabilen ürün, aynı anda dosya paylaşımı için NAS, veri depolama için iSCSI arabirimlerini kullanabiliyor. Aynı anda maksimum 256 bağlantıya izin veren TS-879 Pro'da, hızlı konfigürasyon için LCD de mevcut. Gelişkin sanallaştırma özellikleriyle de öne çıkan ürün, üst seviye depolama çözümü olarak çok başarılı.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İŞLEMCİ	Intel Core i3-2120 (3,3 GHz)
BELLEK	2 GB DDR3 RAM, 512 MB ROM
DİSK ÇEKMECELERİ	8 adet kilitlenebilir 3,5" ya da 2,5"
GİRİŞ/ÇIKIŞLAR	2xGb RJ-45, 2xUSB 3.0, 4xUSB 2.0, 2xeSATA
GÜÇ TÜKETİMİ:	Beklemede 39 W, Çalışmada 101 W (8 diskle)
BOYUTLAR VE AĞIRLIK:	217,5(Y) x 327(G) x 321,2(B) mm, 8,39 kg

CHIP iyi (77)

Facebook ile Google+ gırtlak gırtlağa: DÜELLO

Google+ mevcudu daha iyi hale getirmeyi hedefleyen sosyal ağ. Ayrıntılı araştırmamız gösteriyor ki, Facebook'un Google+ karşısında tir tir titremesi lazım.

CM / BARIŞ EMRE ALKIMR

Facebook kurucusu Mark Zuckerberg'in dediğine göre, isteseniz de istemeseniz de yeni Timeline (zaman tüneli) özelliğiyle hayatınızın bir kopyasını Facebook'a taşımak zorundasınız. Timeline mevcut profil sayfanızın yerini alacak ve Facebook kullanıcılarına herhangi bir dijital konumdaki deneyimlerini kaydetmek için yepyeni seçenekler sunacak. Zuckerberg bu hamleyle, karşılarına dikilen en son dişli rakip olan Google+'ya da yanıt vermiş oluyor. Eylül ayından bu yana açık ağ piyasasında bir canlanma var ve Facebook'un pazar liderliği tehdit altında. İşte sıra, "geleceğin sosyal ağı hangisi olacak?" sorusuna yanıt bulmaya geldi.

Yanıt çok basit. Dostlarımızı, arkadaş çevremizi hangi ağda buluyorsak geleceğin ağı da o. 800 milyon civarı kullanıcısı bulunan Facebook'un açık ara önde gittiği şüphe götürmez bir gerçek. Arama motoru devi Google ise şimdiden 40 milyonu aşkın kullanıcısı olsa da, devin karşısına dikilen Davut rolünü oynuyor. Testimiz iki sosyal ağın da kullanıcılarına neler sunduğunu iletişim, bilgi arama, kullanılabilirlik ve veri güvenliği bakımlarından karşılaştırıyor. Facebook yeni özellikleriyle bir strateji değişimine gidiyor zira ABD gibi bazı ülkelerde kullanıcı etkinliği azalmaya başladı. Yeni strateji sayfaya daha çok içerik sığdırmak ve kullanıcılar arası bağları pekiştirmek. O yüzden de Timeline'la birlikte Open Graph 2.0 adını taşıyan ve uygulama verilerini profile entegre eden yeni bir de arabirim geliyor. Peki ya Google+'ın eli armut mu topluyor? Hayır elbette. Araştırma uzmanı da buna elbette daha iyi bir araştırma işleviyle ve diğer Google hizmetlerinin daha kuvvetli entegrasyonuyla karşılık veriyor.

Kullanıcı iletişimi her iki hizmetin de varoluşunun ardında yatan güç. Facebook daha çok kişisel içeriğe ve deneyime önem verirken, Goggle'ın odak noktası ise bilgi ve bilginin bu sosyal ağ içindeki akışı. Bu da her iki rakibin güçlü yanlarını gözler önüne seriyor. Acaba Google+ bu şekilde Facebook'u yenilgiye uğratabilecek mi? Google+'nın aksine, Facebook tıpkı iOS gibi kendi dünyası içinde genişleyen (kullanıcılarıyla, uygulama geliştiricileriyle, şirketlerle) bir yapıya sahip. Sadece Facebook değil, daha birçok geliştirici bu ürünü iyileştiriyor ve her kullanıcıya bireysel tasarım seçenekleri sunuyorlar. Google+ ise şu saate kadar sadece kullanıcı profillerinden yola çıkarak bilgileri birbirine bağlıyor. Fakat onun da kendi kozu var: Kendine ait işletim sistemi, Android. Eğer Google+ iletişim, kullanılabilirlik ve veri güvenliği konularında müşterileri ikna edebilirse özellikle taşınabilir ortamda Facebook'un karşısına bir tehdit olarak dikilebilir.

HER ŞEY BUNLARA BAĞLI:

İletişim
İşte bir sosyal ağın varoluş amacı! Başkalarıyla yoldan ve PC'den özel ve genel olarak nasıl iletişim kurabilirsiniz?

Kullanılabilirlik
Kendinizi ve içeriğinizi ne kadar iyi temsil edebiliyorsunuz? Profilde bilgileri ve detaylı ayarları kolayca bulabiliyor musunuz?

Veri güvenliği
Veri kullanımı ne kadar şeffaf ve nasıl kontrol ediliyor? Zararlı kod ve kimlik avı saldırılarına karşı ne kadar güvende?

İletişim

Sadece istediklerinizle yazışma tek bir ağda mevcut

İki ağın da orta noktasında, kişinin dostlarından gelen haberlerin oluşturduğu akış yer alıyor. Facebook'un bu konuda mükemmel çalışması hiç şaşırtıcı değil. Önemli haberlerin belirlenmesinde Google'ın pagerank algoritmasına benzer bir yöntem kullanılıyor. Bu algoritma, multimedya içeriği barındıran (fotoğraf ve video içeren) ya da çok yorum alan iletileri yukarı çıkarıyor. Bu ön seçim işlemi ne kadar faydalı olsa da, hoşunuza gitmeyebilir. Yine de Facebook'un sizin için önemli bulduğu iletileri seçmesi ilginç.

Kronolojik görünüme ekranın sağında bulunan ve dostlarınızdan gelen haberleri gerçek zamanlı olarak gösteren bir kısım eşlik ediyor. Google+'da ise işlevler azaltılmış; her şey gelişigüzel ve çok hızlı bir şekilde, kronolojik sırayla görüntüleniyor. Tüm haberleri görebilmek için çevrelerinizde, örneğin arkadaşlar çevresinde filtre uygulamanız gerekiyor.

Abonelik mi, izlemek mi, sinsice takip etmek mi?

Twitter'la Google+'ın bir ortak yanı "izleyici" kavramı. Birisini, onun isteği olmadan da kendi çevrenize ekleyebilir ve halka açık tüm paylaşımlarını görebilirsiniz. Bir dizi kullanıcı buna karşı çıkıyor. Fakat Google bu özelliği ve bilginin hızla yayılmasını teşvik etmekte. Facebook da bir süredir "Abonelik" adı altında benzer bir işleve kavuştu. Fakat başkalarının, sizin herkese açık yorumlarınızı görmesini istemiyorsanız bu özelliği hemen kapatmalısınız. Buradaki arkadaşlar çevresi daha kişisel bir alan ve kapalı gruplar ya da etkinlik planlayıcı gibi özellikler Google+'da yer almıyor. Google+ bunun için "Hangout" adı verilen, en fazla on (yakında yirmi olacak) kişinin katılabildiği video konferansları destekliyor. Hangout'lara Android'in 4. sürümünü ve yukarısını kullanan akıllı telefonlardan da bağlanabiliyorsunuz. Facebook ise klasik metin sohbetlerini ve bire bir video görüşmelerini destekliyor. Google+'da şu an multimedya içerikli iletiler çok yavaş yayılsa da, birçok hizmeti bulunan Google için bu konuda çok büyük bir potansiyel var. Doğal olarak Google işe YouTube'dan başladı ve artık Google+ dostlarınız hangi videoları izlediğinizi ya da yüklediğinizi görebiliyorlar. Çok geçmeden Reader da buna dahil olacak ve içerikleri doğrudan Google+ çevrenizle paylaşmak mümkün olacak. Google, diğer hizmetlerinin kullanıcılarını da Google+'ya geçirdiği takdirde büyümesini ivmelendirecek kritik bir kütleye →

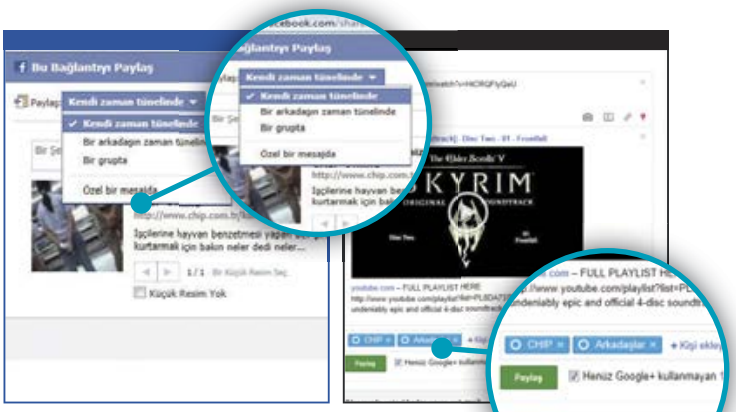
"Facebook bilinçli iletişim için daha fazla fonksiyon sunuyor"

MAHMUT KARSLIOĞLU, CHIP Yayın Yönetmeni

CHIP ANALİZ

HABER AKIŞINI FİLTRELEYİN
İki ağın da kalbi diyebileceğimiz haber akışı Facebook'ta istediğiniz gibi özelleştirilebiliyor. Google+ ise tüm haberleri kronolojik olarak görüntülüyor. Ne yazık ki sıralama işlevi çok gerektiği halde mevcut değil.

KISITLANMIŞ GÖNDERİLER
İki ağ da belirli arkadaşlara özgü içeriğin görüntülenmesi için benzer seçenekler sunuyorlar. Google+ bunu arkadaşlar çevresiyle bir güzel hallederken Facebook'ta sürekli bir yerlere tıklamak şart.



BİLGİYİ BÖLÜN
Facebook'ta mesajları içeriğe göre bölmek, örneğin gruplar kurmak mümkün. Google+'da ise bu seçenekler bulunmuyor, sadece çevrelerinizle kısıtlısınız.

KARŞILAŞTIRMALI SONUÇLAR (1/3)

İletişimin en önemli kısımlarını dört kategoriye böldük ve ağırlıklarına göre puan vererek sıraladık (100 üzerinden)

facebook	1 : 0	Google+
81,5	İLETİŞİM	58,5
85	AKIŞ, BİLGİ PAYLAŞIMI	70
70	ANDROID VE IOS UYGULAMALARI	75
80	DOĞRUDAN HABERLER, SOHBET	60
95	GRUPLAR, ETKİNLİKLER	0

Kullanılabilirlik

Basit kullanım, sosyal ağlarda keyif ile sıkıntı arasındaki çizgiyi çekiyor

Facebook'un sayısız işlevinin bir dezavantajı var: Site karmakarışık görünüyor ve her şey bir başka şeyin içinde. Google+'da ise oturum açtıktan sonra her şey bir tıklama uzakta. Veri güvenlik ayarlarında da aynı şey geçerli; Facebook'ta bir sürü alt menü var ve bunların hem yüklenmesi uzun sürüyor hem de yüklendiklerinde aradığınız ayarları bulmanız daha bile güçleşiyor. Kullanılabilirlik uzmanı Tim Bosenick, "Eğer ayarları değiştirmek karmaşık bir işse," diyor, "kullanıcı ayarlara hiç dokunmuyor bile." Google+'da ise kişisel verilerinizin görünebilirliğiyle ilgili tüm ayarları doğrudan profil sayfanızdan yapabiliyorsunuz.

"Google+ Facebook'a göre daha anlaşılabilir bir yapıda"

TIM BOSENICK, GfK SirValUse Consulting GmbH

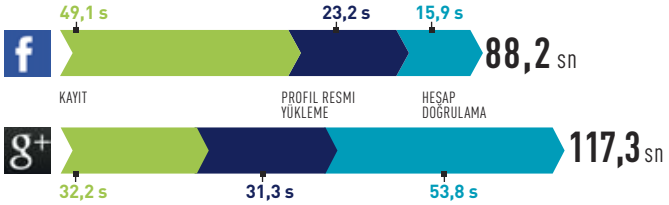
Bosenick bu konuda "Google, Buzz fiyaskosundan dersini almış ve Google+ daha en başından veri güvenliği dikkate alınarak tasarlanmış," diyor. Elbette bu farkın bir sebebi de yaş. Facebook sekiz yıldır var, Google+ başlayalı ise ancak yedi ay olmuş. Şimdi Google'ın karşısındaki güçlük bir yandan keyifli kullanımı sağlarken diğer yandan yeni özellikler eklemek. Kullanılabilirlik açısından bakacak olursak, çok başarılı olan zaman tüneli sayesinde Facebook kullanıcılara kendilerini ifade etmeleri için çok daha fazla seçenek sunuyor. Eski profil sayfası değiştirildi. Kullanıcı, özel ve profesyonel hayatındaki deneyimleri, dostlarını, gönderdiği içerikleri, ziyaret ettiği yerleri çok daha rahat paylaşabiliyor. Şu ana kadar girdiğiniz bilgiler otomatikman zaman tüneline yerleştiriliyor. Doğumdan ölüme kadar her şeyi burada yayınlayabiliyorsunuz, fakat bunlar isteğinize bağlı. Zaman tüneline sezgisel bir şekilde, zaman çubuğuna tıklayarak ekleme yapabiliyorsunuz. Google+'nın profil kişiselleştirme özellikleriyse bir avuç fotoğraf ve kişisel bilgiden ve abonelikler listesinden ibaret.

Google'ın en güçlü silahı: Arama işlevi

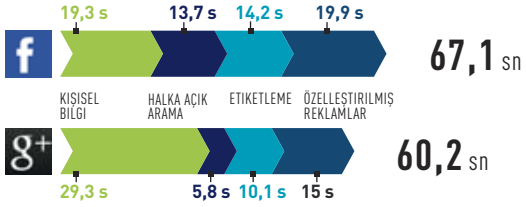
Google+ arama sonuçlarını bulurken ve düzenlerken çok daha incelikli davranıyor. Elbette bunun altında köklü Google arama motoru yatıyor. Yakın zamanda gelen (ve Twitter'da da bulunan) hash tag işlevi çok faydalı ve seçtiğiniz sözcüklerin "#" ile indekslenmesini sağlıyor. Bu hash'ler tıpkı bağlantılar gibi çalışıyor ve üzerine tıklandığında ilgili sonuçları getiriyor. Facebook elbette kişi adları, mekan, uygulama ya da halka açık gönderiler gibi herkese açık verileri tarıyor. Ancak Google+'da bunlara erişmek için daha fazla tıklama gerekiyor. Arama çubuklarındaki önerilen profiller kişi ve şirket profillerini tarıyor. →

CHIP TIKLAMA HIZ TESTLERI

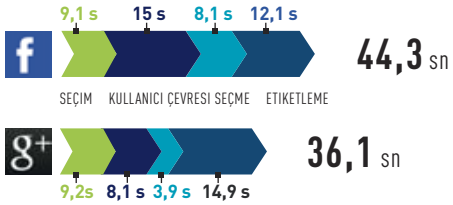
PROFİL KURULUMU



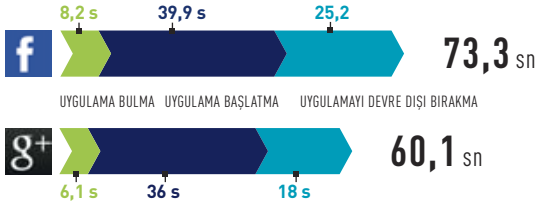
VERİ TOPLAMAYI KAPATMA



FOTOĞRAF GÖNDERİLERİNİ KISITLAMA



UYGULAMA KULLANIMI (DRAGON AGE LEGENDS)



TÜM YAŞAMINIZ TEK TIKLAMA UZAKTA
Facebook'un zaman tüneli yaşamınızı sayısallaştırmanın benzersiz, özgün bir yolu. Üstelik de isteğe bağlı.

KARŞILAŞTIRMALI SONUÇLAR (2/3)

Profil tasarımı ve arama işlevlerine ilişkin ölçümlerimizden kullanılabilirlik testlerinde yararlandık.

facebook	1 : 1	Google+
73,1	KULLANILABİLİRLİK	77,0
82	TIKLAMA HIZ TESTİ	94
96	PROFİL KURMA	72
93	PROFİL TASARIMI	33
20	BİLGİ ARAMA	90

Veri güvenliği

Paylaşmak, Facebook ve Google'da adeta bir keyif

Veri güvenliği örgütü Privacy International, Google ve Facebook hakkında "Ücretsiz hizmetleri kullandığınızda müşteri değil, satılan ürün olursunuz," diyor. Facebook'ta meydana gelen değişikliklerin ardından birçok kullanıcı da böyle hissediyor ve tüm dünyada veri güvenliği konusunda çok ciddi tartışmalar dönüyor. Gerçekten de Facebook bizim hakkımızda, zaman tünelinde yer alandan fazlasını mı biliyor?

Reklamcılar için bu bilgi çok önemli, zira böylece reklamlarını daha stratejik biçimde konumlandırmaları mümkün olacak. Hem kullanıcı olarak uygulamaların, örneğin müzik hizmetlerinin, dinlediğiniz şarkıları ya da yaptığınız şeyleri size sormadan yayınlamasını ister misiniz? Facebook'un geliştirilmiş Open Graph protokolü şu anda az sayıda uygulama sağlayıcıya bu imkânı sunuyor ve ileride bu ayrıcalıktan yararlananların sayısı şüphesiz artacak.

"Her iki ağ da üstümüzden para kazanıyor"

ERIC KING, Human Rights and Technology Advisor, Privacy International

O yüzden de kullanıcılar Facebook profillerinin denetimini bir anlamda yitiriyorlar. Elbette bunun faydaları da yok değil, mesela kullanıcı yeni müzikler keşfedebiliyor ya da birden çok kişi aynı şarkıları dinleyebiliyor. Facebook dediğimiz sosyal serüven parkı bu sayede biraz daha ilginç hale gelecek. Ancak dizginler giderek elimizden çıkıyor ve Facebook'un bunca veriyi ne yapacağı merak uyandırıyor. Yanıtı ancak Facebook yetkilileri verip spekülasyonları dindirebilir, ama onlar da açıklama yapmaktan kaçınıyorlar.

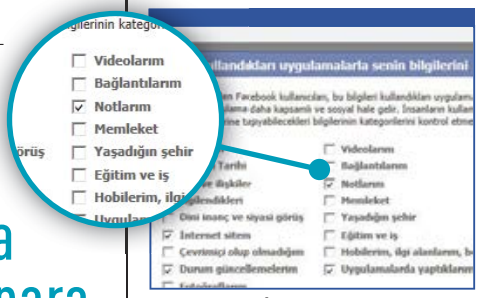
Önce kullanıcıyı topla, sonra parayı

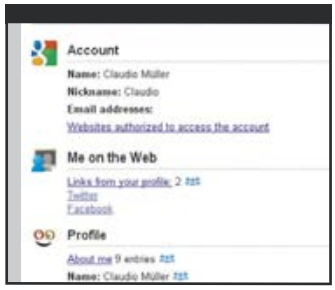
Google+ şu an için reklamsız. Ancak Eric King, belli bir kullanıcı sayısına erişilince reklamların da geleceğinden şüphe ediyor. Tabii ki bu ağda kendiniz hakkında daha az şeyi temsil edebiliyorsunuz, fakat işe YouTube ve Google Mail gibi diğer Google hizmetlerini katarsanız ellerinde kimliğinize dair bir hayli bilgi olduğu anlaşılıyor. Google.com/dashboard adresinden hakkınızda kaydedilmiş bu bilgileri gözden geçirmenizi kesinlikle öneriyoruz; bu bilgileri düzenleyebilir ya da silebilirsiniz de. Facebook'ta ise böyle bir seçenek yer almıyor, ancak tüm verilerinizi içeren bir CD talep edebiliyorsunuz. Facebook oturum güvenliği konusunda biraz daha iyi. Kullanıcı, profilinde hangi aygıtların değişiklik yapabileceğini ve bunu bir başka aygıt denerse ne olacağını tümüyle belirleyebiliyor. Facebook, zararlı bağlantılara karşı da güvenliği artırmış, zira zararlı kodlar bu yolla giderek daha fazla yayılıyor.

balkim@chip.com.tr

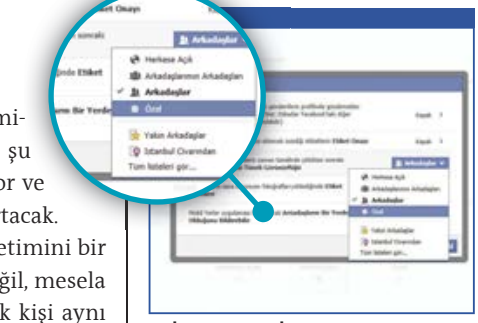
CHIP ANALİZ

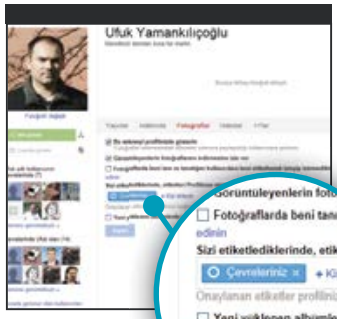
UYGULAMA YAPILANDIRMA
Uygulamaların veri erişimini istediğiniz gibi belirleyebilir ya da tümüyle devre dışı bırakabilirsiniz. Google+'da izin verilen erişim haklarını sadece tümüyle kaldırabiliyorsunuz.





KISITLI VERİ KULLANIMI
Facebook dostlarınızın uygulamalarının hangi verilere erişebileceğini gizli saklı kalmış bir menüden belirleyebiliyorsunuz. Google+'da ise Dashboard'a bakarak hakkınızda toplanan verileri görebilirsiniz.





ETİKETLEMEYİ YASAKLAMA
Etiketlendiğiniz fotoğrafların profilinizde görünmesini engellemek için bu menüden etiketlemeyi iptal etmelisiniz.

KARŞILAŞTIRMALI SONUÇLAR (3/3)

Veri kullanımının şeffaflığını ve güvenliği 100 üstünden ağırlıklı olarak hesapladık

facebook	2 : 1	Google+
53.3	VERİ GÜVENLİĞİ	51,7
30	VERİ KULLANIMINDA ŞEFFAFLIK	50
40	BİLGİ GÖRÜNEBİLİRLİĞİ	65
90	WEB SALDIRILARINA KARŞI GÜVENLİK	40

TOPLAM SONUÇLAR

Facebook sunduğu daha iyi iletişim imkanı sayesinde testi kazanıyor. Ancak diğer kategorilerde gözle görülür bir fark yok.

facebook	TOPLAM PUAN	Google+
81,5	İLETİŞİM (%50)	58,5
73,1	KULLANILABİLİRLİK (%20)	77,0
53,3	VERİ GÜVENLİĞİ (%30)	51,7
71	TOPLAM	60

EN HIZLI film dönüştürücü

Akıllı telefondan HDTV'ye film izlemediğimiz yer yok. Grafik kartının gücünden faydalanan kodlayıcılar filmleri her aygıta uygun bir şekilde dönüştürebiliyorlar. Acaba en iyisi hangisi?

MM / BARIŞ EMRE ALKIM

YouTube'a yüklenen kliplerin sayısı bir yıl içinde ikiye katlandı. Bunca videonun, izlemekte kullanılan aygıtlarla uyumlu çözünürlüğe, uyumlu biçime ya da ikisine birden getirilmesi gerekiyor. Bu da video kodlayıcı için zor bir iş demek, zira film dönüştürme günümüz CPU'larını gücünün son damlasına kadar kullanabilen az sayıda hesap işleminden biri. Bu özellikle de artık her yerde karşımıza çıkan H.264 için geçerli. H.264 mükemmel şekilde sıkıştırılmış, buna rağmen görüntü kalitesinden ödün vermeyen bir biçim. Fakat bu biçime film dönüştürmek karmaşık ve yoğun hesaplamalar gerektiriyor.

Hızlı kodlayıcılar grafik kartını kullanıyor

GPU kodlayıcılar grafik kartının gücünü bu işlemde kullanıyorlar. Hemen bir örnek verelim: Intel'in ürettiği en kuvvetli CPU'lardan olan Core i7 2600K'yı ele alalım. En hızlı CPU kodlayıcılardan x264 kullanıldığında 1080p çözünürlüklü bir filmi dönüştürmek tam bir saat sürüyor. Oysa hızlı bir GPU kodlayıcı için bu iş en fazla on dakika. Elbette testimizde sadece en hızlı değil, aynı zamanda en kaliteli kodlayıcıyı bulmaya çalıştık. Test katılımcılarını GPU kodlayıcıların "en iyi"den ne kadar saptıklarını görmek, zamandan tasarruf ederken nelerden fedakarlıkta bulunduklarını anlamak için x264'le de karşılaştırdık.

"Eskiden bir HD filmi dönüştürmek için bilgisayarı gece açık bırakmak gerekirdi. Dönüştürücüler grafik kartlarını kullanmaya başladığından beri bu iş en fazla yarım saat sürüyor."
CHIP Yazı İşleri Müdürü, Ufuk Yamankılıçoğlu

HIZ: Hesaplamada uç nokta

Maksimum hıza ancak doğru grafik platformuyla video kodlayıcı bir araya geldiğinde ulaşabilirsiniz

Video kodlama çok karmaşık bir işlem. Birçok adım sıralı olarak gerçekleşse de, birçoğu da paralel olarak yapılıyor. Bir CPU'nun bu paralel işlemleri zaman kaybetmeden yapabilmesi için yüzlerce çekirdeği olması gerek. Ancak grafik kartları ve yongalar ne güne duruyor? Testte kullandığımız AMD Radeon HD 6950'nin paralel işlem yapabilen 1.400 adet akış işlemcisi var.

Intel, kodlayıcıyı gayet güzel hızlandırıyor

Bu potansiyeli kullanabilmek için kodlayıcının da uygun biçimde ayarlanması gerekiyor. En sık kullanılan üç grafik platformu olan Intel, nVidia ve AMD'nin kendi grafik motorlarını denetlemekte kullanılan program kütüphaneleri bulunuyor (sağa bakınız). Demek oluyor ki her GPU kodlayıcının hızı ve performansı platformdan platforma değişiyor. 1080p biçimindeki bir filmi dönüştürürken yaptığımız ölçümler platformlar arası hız farkının kimi zaman kodlayıcılar arasındaki kadar büyük olduğunu gösteriyor. Intel'in Sandy Bridge anakartları üzerindeki grafik yongası bir hayli performanslıydı. nVidia ve AMD'nin muhteşem grafik kapasitesine sahip, birçok bakımdan çok daha başarılı olan kartları bile testte Intel'in eline su dökemedi. CyberLink'in kodlayıcısı MediaEspresso, testimizde Intel platformunu en iyi kullanan yazılım oldu. 1080p bir videoyu (1.920 x 1.080 piksel çözünürlük) 720p'ye (1.280 x 720) neredeyse 186 fps (saniyede işlenen kare sayısı) hızında, yani filmin uzunluğunun yedide birinde dönüştürdü. Diğer kodlayıcılar da Intel platformunda çok hızlı çalıştılar. Grafik kartı üzerinde dönüşüm o kadar verimli değildi. İçlerinden en hızlısı olan ArcSoft Media Converter, nVidia GeForce GTX 480 üzerinde aynı işi 140 fps hızında tamamlayabildi. En yavaşı ise AMD platformuydu. Erişebildiğimiz maksimum hız 113 fps oldu. Ancak bu yine de CPU kullanan kodlayıcılardan daha iyi, zira x264 en fazla 40 fps'ye erişiyor.

AMD arabiriminde ortaya çıkan sorunlar

Test laboratuvarımızdaki yazılımlardan sadece TotalCode Studio, Media-Converter ve MediaEspresso AMD'nin arabirimi olan APP'yi (Accelerated Parallel Processing, yani hızlandırılmış paralel işleme) destekliyor. TMPGEnc Video Mastering Works, DVDFab ve Badaboom kendilerini sadece nVidia ve Intel'le sınırlamışlar. Şayet bilgisayarınıza grafik kartı sürücüleri haricinde AMD Media Codec Package'ı kurmazsanız tüm kodlayıcılarda donanım hızlandırması seçeneği kapanıyor. Fakat hiçbir kodlayıcı bu paketin eksikliğinden dolayı hızlandırma yapılamadığını söyleme zahmetine girmiyor. TotalCode gibi profesyonel bir uygulamada bu belki hoş karşılanabilir, ancak ArcSoft ve CyberLink gibi ev kullanıcılarını hedefleyen yazılımlarda bu normal değil. Hız sizin için önemliyse, en iyi donanım ve yazılım bileşimi Intel Sandy Bridge üstünde çalışan MediaEspresso. ArcSoft ise nVidia'da hızlı. AMD kartlardan yüksek hız elde etmek içinse tek seçenek TotalCode. →

CHIP

GPU İLE DÖNÜŞTÜRME

Grafik yongasını kullanarak film kodlamak bu işi CPU'ya yaptırmaktan çok daha hızlı. Ancak grafik platformları arasındaki fark yetmezmiş gibi, performansta da büyük farklar görünüyor.

GPU İLE KODLAMA İÇİN ÜÇ ARABİRİM

Intel, nVidia ve AMD grafik hızlandırmayı kullanan kodlayıcılar için kendi arabirimlerini sunuyorlar. Yeter ki donanım ihtiyaçlarını karşılayabilin.

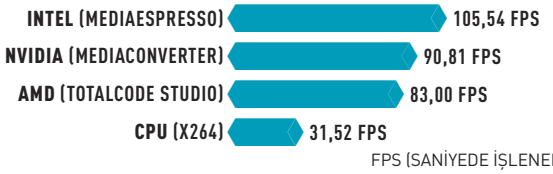
INTEL QUICK SYNC
Intel, Sandy Bridge işlemcilerinin grafik yongasını dönüşüm için kullanıyor. Intel H67 ve Z68 yonga setini kullanan anakartlar bu özelliğe sahip. Yaygın bulunan P67 modelinde grafik yongasına erişim mümkün değil.

NVIDIA CUDA
Nvidia grafik kartlarıyla video dönüşümünü başlatan üreticiydi ve bunun için de CUDA arabirimini geliştirdi. GeForce 8500'ün 2007'de piyasaya çıkışından bu yana, GPU kodlayıcılar tüm nVidia'larla çalışıyor.

AMD ACCELERATED PARALLEL PROCESSİNG
AMD, OpenCL arabirimini ilk defa 2011 yazında kullanıma açtı. Fakat tüm kodlayıcılar tarafından desteklenmiyor. Minimum gereksinim Radeon HD2600 ve yukarısı bir modele sahip olmanız.

HIZ KARŞILAŞTIRMASI: GPU ARABİRİMİ CPU'YA KARŞI

Her platformda en hızlı kodlayıcıları doğrudan karşılaştırınca, GPU destekli kodlayıcıların en hızlı Intel grafik yongalarıyla çalıştığı görülüyor. Elbette nVidia ve AMD kartları da en az CPU dönüştürücü x264 kadar hızlı dönüşüm yapıyorlar.



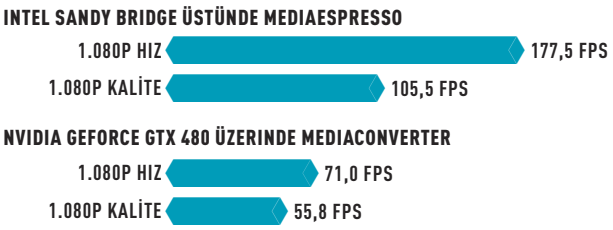
FPS (SANİYEDE İŞLENEN KARE SAYISI)

ÖRNEK: ARCSOFT MEDIACONVERTER İLE CUDA

MediaConverter'ın CPU yükünden de 1 anlaşılacağı gibi, GPU destekli kodlayıcılar bile CPU'ya ihtiyaç duyuyorlar. Bu özellikle de nVidia CUDA 2 ya da AMD Accelerated Parallel Processing etkinleştirildiğinde mümkün oluyor.

FREN ETKİSİ: KALİTE ÖZELLİKLERİNİ AÇINCA DÖNÜŞÜM YAVAŞLIYOR

GPU kodlayıcılar daha iyi görüntü kalitesi için optimize edilince dönüşüm yavaşlıyor. Intel daha yüksek kalite sunan bir seçenek eklemiş. Yine ArcSoft MediaConverter'da da B karelerini açınca görüntü kalitesi yükseliyor.



FPS (SANİYEDE İŞLENEN KARE SAYISI)

Görüntü kalitesi: İçlerinden sadece ikisi iyi

Hem hızlı hem kaliteli görüntüyü sunabilen GPU kodlayıcılar parmakla gösteriliyor

Video kodlama sırasında hız ile görüntü kalitesi arasında genelde doğru oran var. Eğer iyi sonuç istiyorsanız kodlayıcının daha çok zamana gereksinimi oluyor. GPU kullanan dönüştürücülerde de aynısı geçerli. Ayrı kodlama adımlarının grafik yongası üzerinde paralelleştirilmesi akıl almaz bir ivme kazandırıyor. Ancak kodlayıcının sonucu kontrol ettiği ve gerek görürse düzelttiği adımlar atlanıyor. Oysa iyi bir CPU destekli kodlayıcıda, örneğin x264'te en iyi sonuçlara erişmek için filmleri birden çok döngüde analiz etmek gerekiyor. O yüzden x264 hareketli sahnelerde daha yüksek bit oranlarına çıkabiliyor ve durağan, sakin sahnelerde tasarruf sağlıyor. GPU kodlayıcılarının hiçbirinde bu özellik yok. Tek istisna AMD üstünde çalışan TotalCode.

GPU kodlayıcılarda temel özellikler bile noksan

Bir diğer sorun ise GPU kodlayıcıların sizin yerinize karar vermesi. Ayrıca grafik yongaları ancak belirli şartları yerine getirirseniz iyi sonuç veriyor. O yüzden de H.264'ün normalde Blu-ray'de kullanılan yüksek profil standardını sadece TotalCode ve TMPGEnc destekleyebiliyor. Bu profil her bir karede hareket ya da durağan bir arka plan olup olmadığına bakıyor ve ona göre esnek boyutlu bloklar kullanıyor. GPU kodlayıcılar arasında bu kategoride kalite farkı çok. Ancak bir grafik platformundan diğerine o kadar büyük bir uçurum olmuyor. Görüntü kalitesini objektif bir biçimde ölçmek için kullandığımız yöntemler, örneğin PSNR ve SSIM (test kriterlerine bakınız) kodlayıcıların üç grafik platformunda da benzer işlev gösterdiğini ortaya çıkarıyor. Tek istisna, Intel ile AMD'de hızlı çalışırken nVidia'da yavaş kalan MediaEspresso. Ancak toplamda hepsinin de değerleri x264'ünkinden çok düşük (sağa bakınız).

Görüntü kalitesinde uçurumlar var

SSIM ve PSNR sadece fikir veriyor, çünkü karar vermemizi sağlayan öznel bir etki. Burada çoğu kodlayıcı donanım platformuna göre değişen bir kalite sunuyor. MediaEspresso nVidia üzerinde, ArcSoft ise AMD üzerinde (sağa bakınız) diğer platformlarda olduğundan çok daha kötü görüntü üretiyor. Bu farklar belirli kodlayıcılarda giderek artıyor. TotalCode ile TMPGEnc'de aksiyon sahneleri bulanıklaşıyor (sağa bakınız) fakat x264'e uygun bir tek bu iki kodlayıcı var. 1080p materyali 720p çözünürlüğüne 3 Mbit/s gibi nispeten düşük kaliteyle dönüştürdüğümüz testte bu daha da iyi anlaşılıyor. GPU kullanan çoğu kodlayıcıda bu noktada blok bozulmaları göze çarpıyor. Monitörünüz büyükse ya da HDTV kullanıyorsanız bu hatalar göze iyice batıyor. GPU kodlayıcıları ancak akıllı telefon ve tabletlerin küçük ekranları için video dönüştürürken kullanmakta fayda var. →

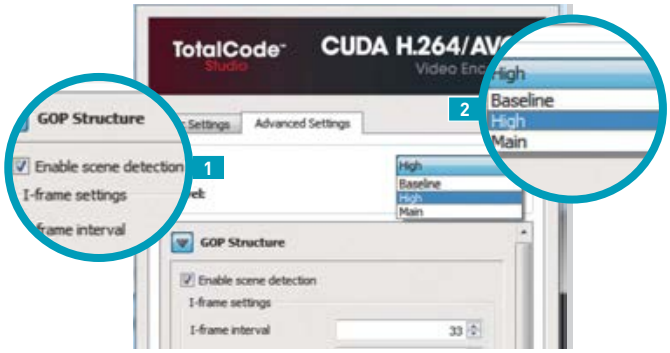
CHIP

VİDEO ANALİZİ

Bir kodlayıcının iyi olup olmadığına görüntü kalitesi karar veriyor. Önemli soru şu: GPU destekli kodlayıcı, en iyi CPU destekli dönüştürücülerden x264'le yarışabiliyor mu?

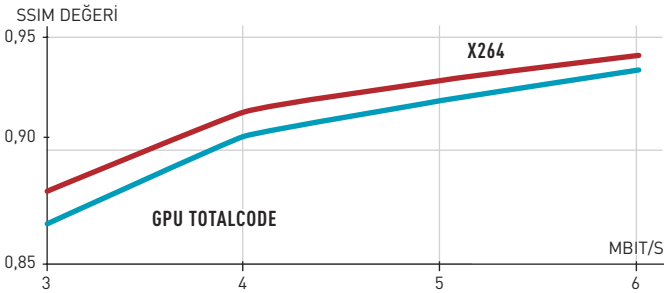
TEST GALİBİ: TOTALCODE'UN KALİTELİ ÖZELLİKLERİ

GPU destekli kodlayıcılarda görüntü kalitesini artırmaya yönelik özellikler genelde bulunmuyor. Tek istisna TotalCode. Blu-ray için yüksek profili 1 ve sahne tanımayı 2 destekliyor. Toplamda, test laboratuvarımıza giren en gelişkin kodlayıcı teknolojisine sahip.



KALİTE KARŞILAŞTIRMASI: TOTALCODE, X264'E KARŞI

En iyi CPU destekli kodlayıcı x264'ün yapısal benzerlik (SSIM) ölçüm eğrisi ile GPU destekli kodlayıcıların en iyisi olan TotalCode'unki karşılaştırıldığında, x264'ün tüm bit hızlarında önde olduğu ortaya çıkıyor. Ancak aradaki fark çok büyük değil. SSIM değeri maksimum 1 olabiliyor.

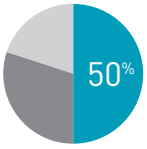


GÖRÜNTÜ KARŞILAŞTIRMASI 1: AMD VE NVIDIA'DA MEDIACONVERTER

Bir kodlayıcının görüntü kalitesinin başarısını grafik platformu da belirliyor. ArcSoft MediaConverter AMD 1 üzerinde silik ve kısmen pikselleşmiş bir görüntü verirken, nVidia kartı 2 üzerinde ise daha fazla ayrıntı kalıyor, üstelik bit oranları aynıyken.

GÖRÜNTÜ KARŞILAŞTIRMASI 2: MEDIAESPRESSO, X264'E KARŞI

Hareketli sahneleri düşük bit oranlarında dönüştürmek çok hesaplama gerektiriyor ve tüm kodlayıcıları zorluyor. Çoğu GPU destekli dönüştürücüde, örneğin MediaEspresso'da 1 detaylar kaybolurken x264 2 gibi CPU destekli dönüştürücülerde detaylar korunuyor.



Test kriterleri: hız, kalite, işlevsellik

GPU destekli kodlayıcılar grafik kartının hesaplama gücünü kullandıkları için hızlılar. Ancak elbette sundukları grafik kalitesinin yeterli olup olmadığı ve farklı senaryolara ayak uydurup uyduramadıkları tartışmaya açık.

Görüntü kalitesi: Sadece nesnel olarak ölçülebilir. "Master and Commander" filminden 23 MBit/s'lik bir Blu-ray klibi aldık ve hem 6 MBit/s kalitesinde 1080p çözünürlüğe hem de 3 MBit/s'de 720p'ye dönüştürdük. İki durumda da PSNR (Peak Signal to Noise Ratio yani tepe sinyalinin gürültüye oranı) ve SSIM (Structural Similarity Index, yani yapısal benzerlik endeks ölçümü) gerçekleştirdik. Sonuçlar dönüştürülen filmin özgün filmden farkını ortaya koyuyor. Ancak değerlendirmenin tam olması için görüntü kalitesinin öznel ölçümle desteklenmesi şart.

Hız: GPU kodlayıcıların bir numaralı avantajı. "Master and Commander" klibini kodlayıcıların desteklediği tüm grafik platformlarında dönüştürüp süreyi saniyede işlenen kare (fps) türünden ölçtük. Donanım altyapısı olarak Sandy Bridge Core i7, nVidia GeForce GTX 480 ve AMD Radeon HD 6950 kullandık.

Ayar seçenekleri: Kodlayıcının kalitesini ya da hızını iyileştirmek için çok önemli. Klipleri dönüştürdüğümüz H.264 biçiminin olanaklarından hangi dönüştürücünün yararlandığını ve hangi profilleri destekledikleri görmek için seçenekleri değerlendirdik.

CHIP

SONUÇ

Ticari kodlayıcıların işi zor. Filmler hep H.264 biçiminde kodlanıyor ve x264 sayesinde iyi kalite sunan bir ücretsiz alternatif var. Bu durumda video dönüştürücüye para vermek niye?

Bunun en iyi sebebi GPU destekli kodlayıcılar. Test katılımcılarının tümü de filmleri birden çok yöntemle dönüştürebiliyor. O yüzden dönüştürme sırlarını bilen, çok da beklemek istemeyen kullanıcıların işine yarıyorlar. Bu da mobil aygıtlar için yeterli oluyor.

Kodlayıcıların sadece ikisi üç grafik platformuyla birden çalışıyor, ancak bunlar görüntü kalitesi kategorisinde üst sıralarda değiller. Filmleri büyük HD TV'nizde izlemek istiyorsanız MediaConverter'ı ya da MediaEspresso'yu yüksek bit hızıyla ve ortalama görüntü kalitesiyle kabullenmelisiniz.

Testin galipleri olan TotalCode ve TMPGEnc ise x264'ün görüntü kalitesine yaklaşabilen GPU destekli kodlayıcılar. Gerçi TMPGEnc biraz yavaş ve TotalCode ise bireysel kullanıcılar için aşırı pahalı. TotalCode daha çok Blu-ray ve DVD üreten profesyonelleri hedefliyor. Bu kodlayıcı motorunun kendini amatörlere hitap eden uygulamalarda gösterme ihtimali düşük.

Bir önceki sürümü, Magix Video Deluxe'ün parçasıydı. Eğer sinema düşkünlerini ikna etmek istiyorlarsa hesaplı GPU destekli kodlayıcıların daha birkaç fırın ekmek yemesi gerekiyor.

SİSTEM KARŞILAŞTIRMASI	TOTALCODE STUDIO	MEDIA CONVERTER	TMPGENC VIDEO MASTERING WORKS	DVDFAB	BADABOOM	MEDIA ESPRESSO
SAĞLAYICI	Rovi	ArcSoft	Pegasys	Fengtao Software	Elemental Tech.	CyberLink
YAKLAŞIK FİYAT	Belli değil	40 Euro	75 Euro	50 Euro	30 Euro	40 Euro
TOPLAM PUAN	89,4	77,3	71,0	67,2	66,8	66,0
HIZ (%50)	86	86	43	69	66	73
GÖRÜNTÜ KALİTESİ (%30)	92	69	83	67	66	77
İŞLEVSELLİK (%20)	88	85	84	65	70	28
TEKNİK ÖZELLİKLER						
INTEL / NVIDIA / AMD DESTEĞİ	–/•/•	•/•/•	•/•/–	•/•/–	•/•/–	•/•/•
AYGIT PROFİL SAYISI	–	79	–	37	22	86
DEĞİŞKEN BITRATE	•	•	•	•	•	–
DEĞİŞKEN BITRATE	•	•	•	•	•	–
MULTI-PASS	• (AMD'de)	–	–	–	–	–
B KARELERİ (MAKSIMUM SAYI)	• (1)	• (2)	• (16)	• (2)	• (2)	–
H.264 PROFİLLERİ (BASELINE/MAIN/HIGH)	•/•/•	•/•/–	•/•/•	•/•/–	•/•/–	•/–/–
SEÇİLEBİLİR SABİT KALİTE	•	•	•	–	•	–
AYARLANABİLİR GOP UZUNLUĞU	•	•	•	–	–	–
HIZ ÖLÇÜMLERİ (FPS)						
1.080P INTEL	–	97,63	43,39	75,09	95,24	105,54
720P INTEL	–	144,63	53,49	95,24	97,63	185,95
1.080P AMD	83,0	45,94	–	–	–	48,21
720P AMD	113,4	88,75	–	–	–	66,19
1.080P NVIDIA	62,5	90,81	33,66	68,51	59,17	59,17
720P NVIDIA	103,4	139,5	52,07	84,89	60,28	60,08
GÖRÜNTÜ KALİTESİ ÖLÇÜMLERİ						
1.080P INTEL PSNR	–	31,48	42,75	30,08	31,55	44,22
720P INTEL PSNR	–	25,61	39,05	25,13	25,64	39,89
1.080P AMD PSNR	43,89	31,47	–	–	–	44,01
720P AMD PSNR	42,04	25,68	–	–	–	39,06
1.080P NVIDIA PSNR	43,91	31,36	42,76	30,23	31,77	31,72
720P NVIDIA PSNR	42,94	25,62	39,05	25,12	25,69	25,64
1.080P INTEL SSIM	–	0,917	0,914	0,869	0,921	0,932
720P INTEL SSIM	–	0,914	0,907	0,863	0,918	0,921
1.080P AMD SSIM	0,936	0,846	–	–	–	0,882
720P AMD SSIM	0,931	0,829	–	–	–	0,846
1.080P NVIDIA SSIM	0,935	0,916	0,917	0,880	0,886	0,914
720P NVIDIA SSIM	0,929	0,912	0,911	0,876	0,877	0,912

esahin@chip.com.tr,
www.chip.com.tr/blog/sahin

CHIP Test Editörü Şahin Ekşioğlu, donanım dünyasında dikkatini çeken gelişmeleri, her ay günlüğünde sizlerle paylaşıyor.

WINTEL ÇATIRDIYOR

Yıllardır Intel ve Microsoft arasında süren işbirliği, Windows 8'in ARM işlemcilerini desteklemesiyle farklı bir boyuta geçecek. Las Vegas-CES fuarında sergilenen Qualcomm'un Windows 8 yüklü tableti, 2012'nin pek çok yeniliğe gebe olduğunu gösteriyor.

Üreticilerin Netbook planı

CES (Consumer Electronics Show) 2012 fuarı ilginç gelişmelere sahne oldu. Bunların başında Qualcomm'un sessiz ve derinden gelerek hazırladığı Snapdragon S4 işlemcisi var. nVidia, Tegra 3 için bir dolu kafa şişirirken, aynı performansı sunan Snapdragon S4, çoğu kişi farkında bile olmadan sadece telefon ve tabletlere değil akıllı televizyonlara dahi girecek. Fakat kuşkusuz en önemlisi, gerek Tegra 3 gerekse Snapdragon S4 (ya da kısaca S4) cihazlarda Windows 8 çalışabilecek. Daha doğrusu Windows 8'deki ARM desteği, bu işletim sisteminin kurulabileceği cihazların listesini epey uzatıyor. Geçtiğimiz Eylül ayındaki San Francisco-Intel Geliştiriciler Forumu'nda bize özel bir Ultrabook tanıtımı yapılmıştı. Tanıtım sonunda Ultrabook'un sunduğu özellikleri 3 yıl önce Macbook Air'in zaten sunduğunu söyleyince cevaben "ama bu cihazlarda Windows çalışacak" denmişti. Şimdi Windows 8 neredeyse tüm cihazlarda çalışacak. Kısaca işler epey karışıyor.

Windows her makinede çalışacak

Tüm bilişim sektörü, yıllarca x86 mimarisinde Intel'e güçlü bir rakip gelmesini bekledi. AMD vardı evet fakat arada güzel işler çıkarsa da, işlemci devi Intel, AMD'nin sınırlı pazar payını pek de önemsiyor gibi görünmüyordu. Zaman içinde Transmeta gibi denemeler olsa da işlemci pazarında Intel ve AMD dışında kimsenin borusu ötemedi. Bir ara nVidia x86 CPU üretecek şeklinde dedikodu bile çıktı. Fakat sonuçta yıllardır Windows hatta Mac OS X çalıştırmak için Intel işlemcisine mahkumduk. Mac OS X için uzun bir süre durum değişmeyecek. Fakat Microsoft, Windows'u dizüstü ve masaüstü sistemlerle sınırlı tutmak istemiyor. Zira tablet PC ve akıllı telefonları ele geçiremezse, düşen gelirleri eninde sonunda firmayı küçülmeye itecektir. Öte yandan Intel de süreç içinde boş durmadı ve Ultrabook konseptiyle, daha ince ve daha uzun pil ömrüne sahip dizüstü PC'lerin üretilmesine olanak sağladı. CES 2012 fuarındaki Intel standında gördüğüm Ultrabook'lar, Lenovo Yoga ve bir iki istisna dışında çok yaratıcı modeller değildi. Üreticilerin Ultrabook konseptini hala tam değerlendiremediğini ve bu alandaki ilginç tasarımların 2012'nin ikinci yarısında ortaya çıkacağını söylemek mümkün. Tabii 2012'nin ikinci yarısı ve 2013 itibariyle Snapdragon S4 ve Tegra 3 işlemcili dizüstü PC'ler de göreceğiz. Hem Win-

250 GB SSD, 8 GB bellek, 1600x900 piksellik 13.1" ekran gibi özelliklerle baharda satışa sunulacak Lenovo Yoga, Ultrabook formunun dikkat çeken bir temsilcisi olmaya aday.

Şahin Ekşioğlu'nun blog'undaki diğer yazıları için TikTag'leyin

dows 8 hem de Android çalıştırabilen bu dizüstü PC'ler, performans açısından Intel Core işlemcileriyle başa çıkamayacak fakat pil ömrü konusunda rekorlara imza atacaklarına şüphe yok. Bu arada küçük bir parantez açayım; tüm Windows Phone işletim sistemine sahip telefonlar, Snapdragon işlemcisini kullanacak.

Qualcomm'un akıllı TV platformu

Akıllı TV'lerin becerileri şaşırtıcı olabiliyor. Dahası TV üreticilerinin, insanların TV başında daha fazla zaman geçirmesi için sürekli yeni yollar araması ve internetin bu konuda harika bir mecra olması, TV'lerin evrimini yeni bir safhaya taşıdı. Bunu bir fırsat olarak gören Qualcomm ise sadece Snapdragon işlemcisiyle değil tamamen kendine ait bir yazılım platformuyla TV'lerin içine girmeye hazırlanıyor. Bu platformu ilk destekleyen firma olan Lenovo ise CES'te Qualcomm standında dünyanın ilk Snapdragon işlemcili ve Android 4.0 destekli akıllı TV'sini gözler önüne serdi. Tahmin edebileceğiniz gibi TV'nin başta oyun ve internet olmak üzere harika özellikleri vardı. Diğer üreticiler bu platformu ne kadar destekler kestirmek güç. Her halükarda 2-3 sene içinde Windows 8 yüklü TV'ler görürsek şaşırmayalım.

Fuarda LG'nin stand girişindeki duvarı kapladığı sayısız 3B TV ile oluşturduğu manzara görülmeye değerdi. Bu 3B duvarındaki videoları standı ziyaret eden yüzlerce kişiye dağıttığı 3B gözlüklerle izleten LG, kendi 3B çözümünün kalitesine ve uygun fiyatlı oluşuna manidar bir gönderme yapıyordu. Ayrıca yine LG standındaki 55 inçlik dünyanın en büyük OLED ekranı, inceliği ve nefes kesici görüntüsüyle epey ilgi çekti.

Qualcomm'un Susam Sokağı karakterleriyle yaptığı artırılmış gerçeklik demoları etkileyiciydi. Firma artırılmış gerçekliği , oyun eğitim ve reklam alanlarında kullanacak.

Kinect PC'ye geliyor

Fuardaki hoş sürprizlerden biri de Microsoft'tan geldi. Xbox'taki Kinect, siz bu satırları okurken PC için piyasada olacak. Ülkemize gelmesi ne kadar sürer tam olarak bilemem ama 2012 içinde geleceğini sanıyorum. Windows'ta çalışacak olan Kinect, sadece oyunlardaki bir komut aracı değil, PC'yi hareketle kumanda etmeye de yarayacak önemli bir araç olmayı hedefliyor.

Fuardaki yeni fotoğraf makineleri de duyuruldu. Bunların arasında en ilginci Canon G1 X oldu. Canon'un üst sınıf kompakt makinesi G12'nin daha üst seviye özelliklere sahip hali diyebileceğimiz G1 X, genel olarak profesyonel kullanıcıları hedefliyor ve bir anlamda SLR kalitesini kompakt sınıfa taşıma iddiasında. Fuarda duyurulan bir diğer ilginç ve uzun zamandır

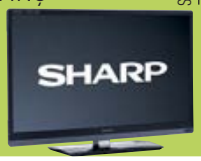
Microsoft'un Xbox'taki en büyük kozu olan ve vücut hareketleriyle kontrol sağlayan Kinect, Windows'a geliyor. Kinect'le internette gezinirken etrafı kırıp dökmeyin!

Canon G1 X, 14 megapiksel çözünürlüğe ve her şeyden önemlisi 18,8x14 mm'lik bir algılayıcıya sahip. Bu boyutlar, APS-C'den küçükse de Micro 4/3'ten %16 daha büyük.

Ayın yeni ürünleri CHIP TOP 10

CHIP Test Merkezi'ne her ay 100'e yakın ürün ulaşıyor. 14 kategoriden en ilginç olan yeni ürünleri sizler için bir araya getirdik. Ürünlerle ilgili ayrıntılı bilgileri tablolarda veya www.chip.com.tr adresinde bulabilirsiniz

LCD TELEVİZYON 40/42 İNÇ — SIRA 4



SHARP AQUOS LC-40LE830E

Çok iyi görüntü kalitesi ve enerji verimliliği, 3D destekli, hafif gözlük (Full HD), ayarlanabilir 3D derinliği; ancak uzaktan kumandanın tuşları küçük

Toplam puan: 91,9 / Fiyat: yaklaşık 980 €

AMD ANAKARTLAR AMD (AM3) — SIRA 16

ASUS SABERTOOTH 990FX

Çok iyi performans, CrossFireX ve SLI destekli, otomatik OC, seramik soğutma sistemi, Power-eSATA; ancak onboard tuşları yok

Toplam puan: 91,1 / Fiyat: yaklaşık 130 €

LCD TELEVİZYON 43 İNÇ ÜZERİ — SIRA 13

TOSHIBA 46YL875G

800 Hz panel, ışık sensörü, çok sayıda özel fonksiyon, DVB-C/T/T2/S/S2-Tuner, HbbTV, DLNA-Client; ancak hızlı hareketlerde artifact oluşumu

Toplam puan: 90,2 / Fiyat: yaklaşık 1650 €

INTEL ANAKARTLAR SOCKET 1155 — SIRA 7

GIGABYTE GA -P67A-UD5-B3

İyi performans, BIOS'ta overclocking, zengin yönetim yazılımları, 2133 MHz'e kadar DDR3 bellek desteği, 4 x SATA III, 5 yıl garanti; ancak pahalı

Toplam puan: 86,8 / Fiyat: yaklaşık 220 €

FOTOĞRAF MAKİNESİ KOMPAKT - MEGA-ZOOM — SIRA 10

FUJIFILM FINEPIX F600EXR

Fotoğraf ve video için yüksek hızlı kayıt, GPS, JPEG ve RAM resim formatları, 15x zoom, çok sayıda sahne modu; ancak fotoğraf kenarlarında çözünürlük kaybı var

Toplam puan: 77,8 / Fiyat: yaklaşık 280 €

YAZICI ÇOK FONKSİYONLU MÜREKKEP — SIRA 8

EPSON STYL. PHOTO PX830FWD

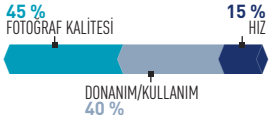
Çok iyi grafik kalitesi, baskıda hızlı, kapsamlı donanım özellikleri, duplex, ADF; ancak taramada yavaş, baskı pahalı ve biraz sesli

Toplam puan: 77,4 / Fiyat: yaklaşık 220 €

DİJİTAL SLR 1500 $'A KADAR

Hız, donanım özellikleri ve kullanım kolaylığının yanında en önemli kriter fotoğraf kalitesi. Makinenin kalitesini doğru bir şekilde değerlendirebilmek için 50'den fazla ölçüm değeri belirliyoruz, bunlar noise davranışı, çözünürlük, keskinlik, renk reprodüksiyonu, noise filtresi hakkında bilgi veriyorlar.

TEST KRİTERLERİ



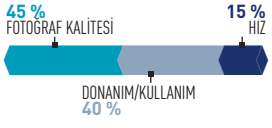
Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Foto kalitesi (%45)	Donanım/Kullanım (%40)	Hız (%15)	Pil süresi (min./max. kare sayısı)	Deklanşör gecikmesi	Seri çekim hızı (kare/s) / maks. Kare	Efektif megapiksel	ISO değeri	Ekran boyutu (inç)	Ekran çözünürlüğü (piksel)	İmaj sabitleyici	Sensör temizleme	Live View	Video (HDMI)	Bellek medyası	Ağırlık (g)
1	Sony Alpha 65	96.5	950 €	95	100	91	430/860	0.08	10,0/14	24	100-25.600	3	921,600	•	•	•	•	SDXC, MS	625
2	Nikon D7000	91	900 €	92	93	82	1.520/2.240	0.07	6,0/10	16.1	100-25.600	3	921,000	—	•	•	•	2 x SDXC	795
3	Sony Alpha 55	90	620 €	84	96	92	210/600	0.12	10,0/19	16	100-25.600	3	921,600	•	•	•	•	SDXC, MS	520
4	Canon EOS 60D	88.8	900 €	89	91	82	1.680/3.110	0.08	5,1/18	17.9	100-12.800	3	1,040,000	—	•	•	•	SDXC	755
5	Pentax K-5	88	910 €	82	98	78	730/1.980	0.13	6,3/8	16.1	80-51.200	3	921,000	•	•	•	•	SDHC	740
6	Nikon D5100	86.7	590 €	95	82	76	690/1.240	0.13	3,9/16	16.1	100-25.600	3	921,000	—	•	•	•	SDXC	560
7	Sony Alpha 580	86.1	670 €	90	86	75	1.070/1.690	0.11	5,0/21	16	100-25.600	3	921,600	•	•	•	•	SDXC, MS	695
8	Sony Alpha 35	86	510 €	87	90	73	280/630	0.12	5,6/6	16	100-25.600	3	921,600	•	•	•	•	SDXC, MS	495
9	Sony Alpha 33	84.9	560 €	79	95	78	230/530	0.13	7,0/7	14	100-25.600	3	921,600	•	•	•	•	SDXC, MS	510
10	Canon EOS 600D	84.4	610 €	94	78	73	510/1.020	0.11	3,7/7	17.9	100-12.800	3	1,040,000	—	•	•	•	SDXC	570

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ — TEKNİK VERİLER

DİJİTAL FOTOĞRAF MAK. GİRİŞ SEVİYESİ

Bu kategoriye 200 Euro'ya kadar olan tüm kameralar giriyor. Burada önemli olan snapshot özelliği. Hız ölçümünde özel bir kronometre kullanıyoruz, bu da bize deklanşör gecikmesi, açılma süresi veya seri çekim hızı için milisaniye doğruluğunda süreler elde etmemizi sağlıyor

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Foto kalitesi (%45)	Donanım özellikleri (%40)	Hız (%15)	Pil süresi (min./max. kare sayısı)	Deklanşör gecikmesi (s)	Seri çekim hızı (kare/s) / maks. Kare	Efektif megapiksel	Odak aralığı	Optik zoom	İmaj sabitleyici	Bellek	Ağırlık (g)
1	Samsung WB2000	83.7	200 €	86	79	88	120/360	0.44	10,0 (10 kare)	10	24-120	5x	•	SDHC	177
2	Sony Cyber-shot DSC-WX7	82.9	170 €	86	76	91	120/420	0.4	10,0 (10 kare)	15.9	25-125	5x	•	SDXC/MS Duo	120
3	Olympus SZ-20	80.7	170 €	92	69	76	110/420	0.38	7,4 (3 kare)	15.9	24-300	12,5x	•	SDXC	190
4	Casio Exilim EX-ZR10	80.6	200 €	79	76	98	140/500	0.23	10,0 (30 kare)	12	28-196	7x	•	SDXC	176
5	Nikon Coolpix S8100	80	180 €	89	71	78	130/420	0.36	8,3 (5 kare)	12	30-300	10x	•	SDXC	205
6	Panasonic Lumix DMC-TZ18	76.7	200 €	75	75	81	170/600	0.3	1.9	14	24-384	16x	•	SDXC	210
7	Canon Ixus 300 HS	76.6	200 €	89	65	70	160/520	0.56	2.6	10	28-105	3,8x	•	SDXC	175
8	Canon Ixus 220 HS	76.3	160 €	83	72	67	130/440	0.47	2.1	12	24-120	5x	•	SDXC	140
9	Casio Exilim EX-H30	75.8	180 €	75	80	66	420/1.260	0.18	—	15.9	24-300	12,5x	•	SDXC	205
10	Canon Ixus 115 HS	74.5	140 €	84	63	76	140/520	0.42	2.3	12	28-112	4x	•	SDXC	140

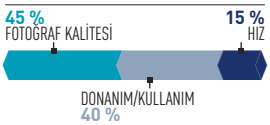
PUANLAR / TEST DEĞERLERİ — TEKNİK VERİLER

ZİRVE SINIFI (100-90) ÜST SINIF (89-75) ORTA SINIF (74-45) TAVSİYE EDİLMEZ (44-0) TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100)

DİJİTAL FOTOĞRAF MAK. GENEL ÇÖZÜM/STİL

200 Euro üzeri genel çözüm kameralar sadece fotoğraf çekmekten daha fazlasını başarmak zorunda. Fotoğraf kalitesinin yanı sıra, hareketli görüntülerin kalitesini de kontrol ediyoruz. Çözünürlük ve sıkıştırmaya ek olarak özellikle yavaş bir zoom ve sürekli bir otomatik odaklama video modu için önemli özellikler.

TEST KRİTERLERİ



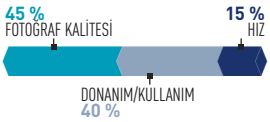
Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Foto kalitesi (%45)	Donanım özellikleri (%40)	Hız (%15)	Pil süresi (min./max. kare sayısı)	Deklanşör gecikmesi	Seri çekim hızı (kare/s) / maks. Kare	Efektif megapiksel	Odak aralığı (mm)	Optik zoom	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)
1	Fujifilm Finepix X10	95.5	530 €	100	92	91	160/480	0.33	6,6 (7 kare)	12	28-112	4x	•	SDXC	360
2	Nikon Coolpix P7100	93.4	470 €	98	95	78	210/770	0.27	1.2	10	28-200	7,1x	•	SDXC	395
3	Nikon Coolpix P7000	93	380 €	100	92	75	200/690	0.33	1.4	10	28-200	7,1x	•	SDXC	360
4	Leica D-Lux 5	90.8	700 €	99	88	74	200/740	0.42	1,6 (3 kare)	10	24-90	3,8x	•	SDXC	235
5	Panasonic Lumix DMC-LX5	90	420 €	98	88	72	190/620	0.41	2,5 (3 kare)	10	24-90	3,8x	•	SDXC	235
6	Canon PowerShot G12	88.1	460 €	93	89	71	210/1.970	0.45	2	10	28-140	5x	•	SDXC	400
7	Samsung EX1	83.4	280 €	92	80	67	120/400	0.53	1.5	10	24-72	3x	•	SDHC	330
8	Olympus XZ-1	82.5	370 €	87	81	74	150/500	0.6	2,0 (20 kare)	10	28-112	4x	•	SDXC	265
9	Sony Cyber-shot DSC-WX10	82	240 €	80	81	92	220/670	0.16	10,0 (10 kare)	15.9	24-168	7x	•	SDXC/MS Duo	130
10	Sony Cyber-shot DSC-TX10	80.8	280 €	83	74	92	130/390	0.38	10,0 (10 kare)	15.9	25-100	4x	•	SDXC/MS Duo	135

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ — TEKNİK VERİLER

DİJİTAL FOTOĞRAF MAK. KOMPAKT - MEGA-ZOOM

Çok büyük optik zoomlu bu küçük kameralarda lensin başarısına özellikle önem veriyoruz. Fotoğrafın kenarlarında sıkça oluşan bozulmaları ve vinyetlenmeyi geniş açı ve telezoom ayarlarda ölçüyoruz. Tele modunda çözünürlük ölçümünde kenarlardaki düşüşler belirleyici oluyor.

TEST KRİTERLERİ



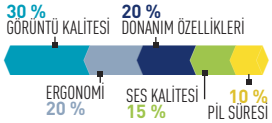
Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Foto kalitesi (%45)	Donanım özellikleri (%40)	Hız (%15)	Pil süresi (min./max. kare sayısı)	Deklanşör gecikmesi	Seri çekim hızı (kare/s) / maks. Kare	Efektif megapiksel	Odak aralığı (mm)	Optik zoom	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)
1	Casio Exilim EX-ZR100	85.6	280 €	85	81	100	200/660	0.2	10,0 (30 kare)	12	24-300	12,5x	•	SDXC	205
2	Sony Cyber-shot DSC-HX9V	85.3	290 €	84	83	95	170/640	0.17	10,0 (10 kare)	15.9	24-384	16x	•	SDXC/MS Duo	245
3	Sony Cyber-shot DSC-HX7V	84	250 €	87	80	85	150/630	0.47	10,0 (10 kare)	15.9	25-250	10x	•	SDXC/MS Duo	210
4	Canon PowerShot SX220 HS	83.6	220 €	90	79	77	140/490	0.39	2.1	12	28-392	14x	•	SDXC	215
5	Nikon Coolpix S9100	81.8	230 €	86	75	87	150/440	0.23	13,3 (5 kare)	12	25-450	18x	•	SDXC	215
6	Nikon Coolpix S8200	80.8	280 €	87	73	85	140/500	0.32	7,0 (5 kare)	15.9	25-350	14x	•	SDXC	215
7	Panasonic Lumix DMC-TZ22	78.6	270 €	71	84	86	130/430	0.29	10,0 (14 kare)	14	24-384	16x	•	SDXC	219
8	Olympus SZ-30MR	78.3	260 €	86	70	77	100/360	0.36	5,0 (6 kare)	15.9	25-600	24x	•	SDXC	230
9	Fujifilm Finepix F550EXR	77.8	230 €	74	81	80	160/490	0.24	3,0 (8 kare)	15.9	24-360	15x	•	SDXC	220
10	Fujifilm Finepix F600EXR	77.8	280 €	75	81	78	160/470	0.31	3,0 (8 kare)	15.9	24-360	15x	•	SDXC	225

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ — TEKNİK VERİLER

DİJİTAL VİDEO KAMERALAR HIGH-DEFINITION

Görüntü kalitesini renkli/siyah-beyaz çözünürlük, görüntüde noise oluşumu, ışık duyarlılığı, renk sapması gibi kriterlerle değerlendiriyoruz. Veri hızı, pil süresi ve ses kalitesini laboratuvarda ölçüyoruz. Bağlantılar, yüz tanıma veya kamerada sahne montaj imkanı için ekstra puanlar veriyoruz.

TEST KRİTERLERİ



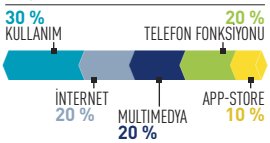
Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Görüntü kalitesi	Ergonomi	Donanım özellikleri	Ses kalitesi	Pil süresi	Bellek medyası	Optik zoom	CCD (megapiksel)	Fotoğraf çözünürlüğü (piksel)
1	Canon Legria HF G10	94.6	1,300 €	98	100	87	100	81	SDxc/Flash bellek (32 gb)	10x	2.4	1.920 x 1.080
2	Panasonic HDC-SDT750 EG	94.1	850 €	100	94	92	91	82	SDxc	12x	3 x 3,05	4.608 x 3.072
3	Panasonic HDC-SD909 EG	93.6	780 €	100	99	91	90	73	SDxc	12x	3 x 3,05	4.608 x 3.072
4	Sony HDR-CX700	93.2	1,100 €	89	93	100	100	85	SDxc/Memory Stick/Flash bellek (96 gb)	10x	6.7	4.672 x 2.628
5	Sony HDR-TD10E	91.4	1,050 €	86	99	91	89	100	SDxc/Memory Stick/Flash bellek (64 gb)	12x	2 x 4,2	3.072 x 2.304
6	Canon Legria HF M41	89	620 €	95	83	83	90	89	SDxc/Flash bellek (32 gb)	10x	2.4	1.920 x 1.080
7	JVC GS-TD1BE	88.6	1,400 €	89	92	88	89	81	SDxc/Flash bellek (64 gb)	10x	2 x 3,32	2.304 x 1.296
8	Canon Legria HF S21	88.5	1,100 €	90	84	96	90	74	SDhc/Flash bellek (64 gb)	10x	8.6	3.264 x 2.456
9	Canon Legria HF S10	86.7	780 €	94	80	89	89	68	SDhc/Flash bellek (32 gb)	10x	8.6	3.264 x 2.456
10	Sony NEX-VG10	81.7	1,600 €	77	91	75	94	77	SDxc/Memory Stick	11x	14.6	4.592 x 3.056

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ — TEKNİK VERİLER

CEP TELEFONLARI

Önemli olan sadece kontrol ve kullanıcı yönetimiyle birlikte kullanım kolaylığı değil. Yüksek hızlı performans ölçümünün yanında sörf hızını da tespit ediyoruz. Pil süresi, ekran veya fotoğraf kalitesini de puanlıyoruz. Bağlı yazılım mağazalarında uygulama sayısı veya kullanım kolaylığı da artı puanlar kazandırıyor.

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Kullanım	İnternet	Multimedya	Telefon fonksiyonu	App-Store	Ağırlık (g)	Pil süresi (saat)	İşletim sistemi	Ekran türü / çözünürlüğü	UMTS (MBit/s)	Kamera çözünürlüğü (mp)	WLAN (802.11)
1	Samsung Galaxy S2 i9100	98.2	460 €	100	100	100	95	93	116	7:00	Android 2.3.3	AMOLED plus, 480 x 800	21.1	8	n
2	HTC Sensation XE	93.5	520 €	90	98	98	90	93	151	6:41	Android 2.3.4	LCD, 540 x 960	14	8	n
3	HTC Sensation	93.4	430 €	90	98	97	92	93	149	6:47	Android 2.3.3	LCD, 540 x 960	14	8	n
4	Samsung Galaxy W i8150	93	290 €	90	96	89	99	93	113	8:23	Android 2.3.5	LCD, 480 x 800	14	4.9	n
5	Samsung Galaxy S i9000	92.5	300 €	90	91	92	98	93	118	5:10	Android 2.1	AMOLED, 480 x 800	7.2	4.9	n
6	Sony Ericsson Xperia arc S	92.1	360 €	89	99	88	94	93	117	6:40	Android 2.3.4	LCD, 480 x 854	14	8	n
7	Apple iPhone 4S (64 GB)	91.2	850 €	94	94	83	89	100	140	6:17	iOS 5.0	LCD, 640 x 960	14	8	n
8	Sony Ericsson Xperia neo	91	280 €	83	94	91	99	93	123	8:47	Android 2.3.3	LCD, 480 x 854	7.2	8	n
9	Sony Ericsson Xperia arc	90.8	330 €	88	96	89	91	93	117	6:15	Android 2.3.2	LCD, 480 x 854	7.2	8	n
10	Motorola Atrix	90.5	350 €	86	94	83	100	93	135	7:27	Android 2.2	LCD, 540 x 960	14	5	n

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ — TEKNİK VERİLER

ZİRVE SINIFI (100-90) ÜST SINIF (89-75) ORTA SINIF (74-45) TAVSİYE EDİLMEZ (44-0) TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100)

YAZICI ÇOK FONKSİYONLU RENKLİ LAZER

Üç dokümanda (metin, grafik, fotoğraf) çözünürlüğü, kenar keskinliğini, renk gerçekçiliğini ve ayrımını değerlendiriyoruz. Tarama kalitesini kumlanma, derinlik keskinliği ve interpolasyon hataları belirliyor. Ayrıca güç tüketimi, baskı maliyetleri ve hız da önemli

TEST KRİTERLERİ

30 % BASKI KALİTESİ · 20 % BASKI MASRAFLARI · 10 % DONANIM · ERGONOMİ 20 % · HIZ 15 % · SERVİS 5 %

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Baskı kalitesi	Ergonomi	Güç tüketimi (stand-by, watt)	Hız	Donanım özellikleri	A4 metin sayfa maliyeti (cent)	A4 foto sayfa maliyeti (cent)	Maksimum çözünürlük (dpi)	Arabirimler	Faks
1	Canon i-Sensys MF8450	83.6	1300 $	97	65	40.8	67	88	1.7	7.1	2.400 x 600	USB 2.0, LAN	S/B
2	Epson AcuLaser CX21NF	83.3	650 $	93	92	18	74	69	3.4	10.6	600 x 600	USB 2.0, LAN	Renkli
3	Brother MFC-9840CDW	79.1	1400 $	85	60	28.3	80	100	1.8	7.9	2.400 x 600	USB 2.0, LAN, WLAN	Renkli
4	Canon i-Sensys MF8350Cdn	76.7	1250 $	85	83	58	72	83	3.2	12.5	2.400 x 600	USB 2.0, FireWire, LAN	S/B
5	Lexmark X560n	76.3	1200 $	90	55	33	71	85	1.5	6.9	2.400 x 600	USB 2.0, Paralel, LAN	S/B
6	HP Color LaserJet CM2320nf MFP	76.1	850 $	84	77	23.1	86	65	2.4	8.9	600 x 600	USB 2.0, LAN	S/B
7	Samsung CLX-3175FN	75.2	530 $	87	100	11.2	43	84	2.6	9	2.400 x 600	USB 2.0, LAN	Renkli
8	Brother MFC-9440CN	71.1	1300 $	79	62	19.9	89	84	2.3	10.2	2.400 x 600	USB 2.0, LAN	Renkli

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ — TEKNİK VERİLER

YAZICI ÇOK FONKSİYONLU MÜREKKEP PÜSK.

Üç dokümanda (metin, grafik, fotoğraf) çözünürlüğü, kenar keskinliğini, renk gerçekçiliğini ve ayrımını değerlendiriyoruz. Tarama kalitesini kumlanma, derinlik keskinliği ve interpolasyon hataları belirliyor. Ayrıca güç tüketimi, baskı maliyetleri ve hız da önemli

TEST KRİTERLERİ

30 % BASKI KALİTESİ · 20 % BASKI MASRAFLARI · 10 % DONANIM · ERGONOMİ 20 % · HIZ 15 % · SERVİS 5 %

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Baskı kalitesi	Ergonomi	Baskı masrafları	Hız	Donanım özellikleri	Servis	Stand-by tüketimi (watt)	A4 sayfa maliyeti, metin (cent)	A4 sayfa maliyeti, foto (avro)	Maksimum çözünürlük (dpi)	Arabirimler	Faks
1	HP Officejet Pro 8500 WiFi	80	310 €	83	79	91	50	100	76	6.8	1.9	0.91	4.800 x 1.200	USB 2.0, LAN , WLAN	Renkli
2	HP Officejet Pro 8500A Plus	79.6	260 €	76	76	100	54	91	91	5.7	1.7	0.83	4.800 x 1.200	USB 2.0, LAN , WLAN	Renkli
3	Lexmark Platinum Pro905	79.1	220 €	86	74	82	53	92	95	10.7	1.5	0.82	4.800 x 1.200	USB 2.0, LAN , WLAN	Renkli
4	Epson Stylus Photo PX820FWD	78.9	220 €	82	100	53	66	97	86	6.8	2.6	1.51	5.760 x 1.440	USB 2.0, LAN , WLAN	Renkli
5	Lexmark Pinnacle Pro901	78.5	190 €	86	74	82	53	87	95	10.7	1.5	0.82	4.800 x 1.200	USB 2.0, LAN , WLAN	Renkli
6	Canon Pixma MG8150	78.4	240 €	90	100	53	55	90	72	5.4	3	1.19	9.600 x 2.400	USB 2.0, LAN , WLAN	–
7	Epson Stylus Photo PX810FW	78	270 €	87	97	48	61	95	86	6.4	2.8	1.62	5.760 x 1.440	USB 2.0, LAN , WLAN	Renkli
8	Epson Stylus Photo PX830FWD	77.4	220 €	80	97	59	62	95	71	7.7	2.6	1.35	5.760 x 1.440	USB 2.0, LAN , WLAN	Renkli
9	Canon Pixma MG5250	77.3	110 €	92	100	53	54	74	72	5.1	3	1.22	9.600 x 2.400	USB 2.0, WLAN	–
10	Canon Pixma MX885	77.3	160 €	92	91	57	55	90	57	7.8	2.9	1.18	9.600 x 2.400	USB 2.0, LAN , WLAN	Renkli

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ — TEKNİK VERİLER

TELEVİZYON LCD 32/37 İNÇ

Televizyonların değerlendirmesinde yaklaşık 470 farklı parametre kullanıyoruz. Video-fotometre cihazımız LMK 98-3 ile farklı bakış açılarındaki kontrast ve gamma eğrisi değişimleri gibi komplike panel özelliklerini ölçüyoruz. TV ve video kalitesini ise seçtiğimiz TV ve film sekanslarıyla değerlendiriyoruz.

TEST KRİTERLERİ

47,5 % GÖRÜNTÜ KALİTESİ · 15 % ERGONOMİ · 5 % ENERJİ · DONANIM ÖZELLİKLERİ 25 % · SES KALİTESİ 5 % · 3D 2,5 %

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Görüntü kalitesi	Donanım özellikleri	Ergonomi	Ses kalitesi	Enerji tüketimi	3D kalitesi	Kontrast (satranç tahtası)	Parlaklık (cd/m2)	Stand-by tüketim (Watt)	Çözünürlük (Pixel)	Ölçüler (G x Y x D cm)	HDMI	SCART	YUV	S-Video	VGA
1	Philips 32PFL9606K	96.6	900 €	98	100	91	89	100	82	204:1	351	< 0,1	1.920 x 1.080	76 x 53 x 21	4	1	1	–	1
2	Philips 32PDL7906K	96.1	930 €	99	97	91	84	93	100	186:1	367	0	1.920 x 1.080	78 x 52 x 26	4	1	1	–	1
3	Panasonic TX-L32DT35E	94.9	760 €	100	99	87	88	62	84	166:1	285	0	1.920 x 1.080	75 x 48 x 20	4	1	1	–	1
4	Samsung UE32D6200	94.2	550 €	98	92	100	78	80	73	206:1	279	< 0,1	1.920 x 1.080	77 x 54 x 24	4	1	1	–	1
5	Panasonic TX-L32DT30E	93.8	720 €	98	95	89	100	64	82	158:1	278	< 0,1	1.920 x 1.080	75 x 50 x 23	4	1	1	–	1
6	Philips 32PFL6606K	92.4	540 €	98	91	94	89	90	0	169:1	451	< 0,1	1.920 x 1.080	76 x 52 x 22	3	1	1	–	1
7	Samsung UE37D6200	90.2	660 €	94	93	90	81	74	33	184:1	302	< 0,1	1.920 x 1.080	89 x 60 x 26	4	1	1	–	1
8	Toshiba 32UL875G	89.3	550 €	98	99	77	56	76	0	190:1	357	< 0,1	1.920 x 1.080	75 x 53 x 26	4	1	1	–	1
9	Hannspree SK32TMNB	80.2	250 €	98	64	69	84	59	0	177:1	373	0	1.366 x 768	78 x 58 x 20	2	1	1	–	1
10	Acer AT3258ML	79.8	470 €	95	62	78	92	61	0	180:1	330	< 0,1	1.920 x 1.080	79 x 54 x 20	4	1	1	–	1

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ — TEKNİK VERİLER

TELEVİZYON LCD/PLAZMA 40/42 İNÇ

Televizyonların değerlendirmesinde yaklaşık 470 farklı parametre kullanıyoruz. Video-fotometre cihazımız LMK 98-3 ile farklı bakış açılarındaki kontrast ve gamma eğrisi değişimleri gibi komplike panel özelliklerini ölçüyoruz. TV ve video kalitesini ise seçtiğimiz TV ve film sekanslarıyla değerlendiriyoruz.

TEST KRİTERLERİ

47,5 % GÖRÜNTÜ KALİTESİ · 15 % ERGONOMİ · 5 % ENERJİ · DONANIM ÖZELLİKLERİ 25 % · SES KALİTESİ 5 % · 3D 2,5 %

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Görüntü kalitesi	Donanım özellikleri	Ergonomi	Ses kalitesi	Enerji tüketimi	3D kalitesi	Kontrast (satranç tahtası)	Parlaklık (cd/m2)	Stand-by tüketim (Watt)	Çözünürlük (Pixel)	Ölçüler (G x Y x D cm)	HDMI	SCART	YUV	S-Video	VGA
1	Samsung UE40D7090	94.4	1,300 €	99	91	96	79	76	95	222:1	299	< 0,1	1.920 x 1.080	92 x 60 x 25	4	1	1	–	1
2	Philips 42PFL7606K	92.8	910 €	97	84	100	82	76	100	184:1	415	< 0,1	1.920 x 1.080	100 x 66 x 25	4	1	1	–	1
3	Samsung UE40D6500	92.7	790 €	95	91	94	84	92	84	180:1	376	< 0,1	1.920 x 1.080	94 x 61 x 25	4	1	1	–	1
4	Sharp Aquos LC-40LE830E	91.9	980 €	96	86	90	84	99	88	174:1	254	0.2	1.920 x 1.080	94 x 64 x 26	4	1	1	–	1
5	Sony KDL-40EX725	91.6	830 €	100	80	94	74	90	76	193:1	238	< 0,1	1.920 x 1.080	94 x 62 x 25	4	1	1	–	1
6	Philips 40PFL6606K	90.5	720 €	97	84	96	88	100	0	211:1	450	< 0,1	1.920 x 1.080	94 x 63 x 24	3	1	1	–	1
7	Technisat MultyVision 40 ISIO	90.5	3,000 €	94	100	89	90	62	0	154:1	433	0.3	1.920 x 1.080	96 x 69 x 22	2	1	½	–	1
8	Loewe Connect 40 3D DR+	90.5	3,500 €	94	92	84	100	69	81	202:1	272	0.3	1.920 x 1.080	100 x 67 x 26	3	1	–	1	1
9	LG 42LW650S	89.6	910 €	95	80	96	89	71	94	189:1	288	< 0,1	1.920 x 1.080	101 x 69 x 26	4	1	1	–	1
10	Toshiba 42VL863G	89.1	780 €	93	87	94	78	59	97	164:1	348	< 0,1	1.920 x 1.080	102 x 68 x 28	4	1	1	–	1

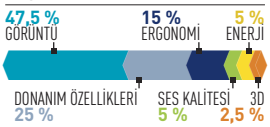
TEKNİK VERİLER

ZİRVE SINIFI (100-90) · ÜST SINIF (89-75) · ORTA SINIF (74-45) · TAVSİYE EDİLMEZ (44-0) · TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100)

TELEVİZYON LCD/PLAZMA 43 İNÇ VE ÜZERİ

Televizyonların değerlendirmesinde yaklaşık 470 farklı parametre kullanıyoruz. Video-fotometre cihazımız LMK 98-3 ile farklı bakış açılarındaki kontrast ve gamma eğrisi değişimleri gibi komplike panel özelliklerini ölçüyoruz. TV ve video kalitesini ise seçtiğimiz TV ve film sekanslarıyla değerlendiriyoruz.

TEST KRİTERLERİ



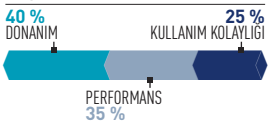
Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Görüntü kalitesi	Donanım özellikleri	Ergonomi	Ses kalitesi	Enerji tüketimi	3D kalitesi	Kontrast (satranç tahtası)	Parlaklık (cd/m2)	Stand-by tüketim (Watt)	Çözünürlük (Pixel)	Ölçüler (G x Y x D cm)	HDMI	SCART	YUV	S-Video	VGA
1	Philips 46PFL9706K	95.5	2.300 €	97	99	95	88	81	89	204:1	424	< 0,1	1.920 x 1.080	108 x 72 x 24	4	1	1	–	1
2	Samsung UE55D8090	94.3	2.550 €	94	100	97	84	71	98	208:1	336	0.2	1.920 x 1.080	123 x 79 x 31	4	1	1	–	1
3	Philips 46PFL8505K	92.2	1.200 €	97	95	86	91	74	51	224:1	394	< 0,1	1.920 x 1.080	110 x 72 x 26	4	1	1	–	1
4	Sony KDL-55NX725	92.2	2.500 €	93	98	91	78	82	78	212:1	263	< 0,1	1.920 x 1.080	128 x 80 x 30	4	1	1	–	1
5	Sony KDL-46EX725	92.1	1.100 €	96	89	93	81	90	78	212:1	285	< 0,1	1.920 x 1.080	108 x 68 x 26	4	1	1	–	1
6	Samsung UE46D8090	92.1	1.700 €	90	99	91	86	92	91	196:1	448	< 0,1	1.920 x 1.080	104 x 67 x 28	3	1	1	–	1
7	Samsung UE55D7090	91.8	2.500 €	92	94	100	69	78	87	192:1	332	< 0,1	1.920 x 1.080	124 x 80 x 31	4	1	1	–	1
8	Panasonic TX-P50VT30E*	91.4	1.550 €	96	95	85	91	54	78	186:1	—**	< 0,1	1.920 x 1.080	120 x 77 x 34	4	1	1	–	1
9	Philips 55PFL6606K	91.2	1.300 €	97	92	93	84	83	0	181:1	387	< 0,1	1.920 x 1.080	128 x 82 x 29	2	1	1	–	1
10	Samsung UE60D8090	91	3.900 €	89	99	93	84	71	90	156:1	367	< 0,1	1.920 x 1.080	136 x 86 x 36	4	1	1	–	1

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ — TEKNİK VERİLER

AMD ANAKARTLAR AMD AM3

Bir anakartın kalitesini donanım özellikleri (üzerindeki bileşenler, çok sayıda arabirim ve bağlantı seçeneği) ile performansını dikkate alarak tespit ediyoruz. Bunları da sentetik ve uygulama benchmarkları ile ölçüyoruz. BIOS, değişik CPU, anabellek ve çevrebirim ayarlarına imkan tanımak zorunda.

TEST KRİTERLERİ



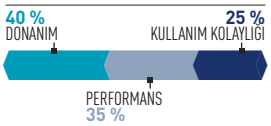
Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Donanım özellikleri	Performans	Kullanım kolaylığı	Yongaseti	RAM/PCI yuvası	PCIe yuvası/grafik uyumlu	Entegre grafik	GBit-LAN	SATA II (dahili/eSATA/eSATAp)	SATA III (dahili/eSATA/eSATAp)	PATA bağlantıları	USB 2.0 (panel/pin bağlantısı)	USB 3.0 (panel/pin bağlantısı)	Firewire (dahili/harici)	Ses çıkışı
1	Asus Crosshair IV Extreme	98.4	170 €	100	95	100	AMD 890FX	4/1	4/4	–	1	2/2/—	6/—/—	—	7/6	2/—	1/1	7.1
2	Gigabyte GA-990FXA-UD7	97	210 €	98	96	97	AMD 990FX	4/1	6/4	–	1	—/—/—	8/2/—	—	7/6	2/2	1/1	7.1
3	Asus Crosshair V Formula	95.5	200 €	94	97	96	AMD 990FX	4/1	5/3	–	1	—/—/—	7/1/—	—	8/4	4/2	—/—	7.1
4	Gigabyte GA-890FXA-UD7	95.3	200 €	95	96	95	AMD 890FX	4/1	6/4	–	2	2/—/2	6/—/—	1	6/6	2/—	1/2	7.1
5	Asrock 990FX Extreme4	94.8	160 €	97	97	90	AMD 990FX	4/2	5/2	–	1	—/—/—	7/1/—	2	6/4	2/2	1/1	7.1
6	MSI 990FXA-GD80	94.3	180 €	93	99	91	AMD 990FX	4/1	6/3	–	1	—/2/—	6/—/—	—	4/4	2/2	1/1	7.1
7	Asus Crosshair IV Formula	93.6	150 €	92	93	96	AMD 890FX	4/2	4/4	–	1	1/1/—	6/—/—	—	6/6	2/—	1/1	7.1
8	Asus M5A99X Evo	93.5	110 €	91	96	94	AMD 990X	4/1	5/2	–	1	2/1/—	6/—/—	—	8/6	2/2	1/1	7.1
9	MSI 890FXA-GD70	93.3	180 €	89	97	95	AMD 890FX	4/1	6/4	–	2	—/—/—	6/—/—	1	5/6	2/—	2/—	7.1
10	Asrock 890FX Deluxe5	92.9	120 €	94	95	88	AMD 890FX	4/2	5/2	–	1	—/—/—	7/1/—	1	6/4	2/2	1/1	7.2

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ — TEKNİK VERİLER

INTEL ANAKARTLAR SOCKET 1155

Bir anakartın kalitesini donanım özellikleri (üzerindeki bileşenler, çok sayıda arabirim ve bağlantı seçeneği) ile performansını dikkate alarak tespit ediyoruz. Bunları da sentetik ve uygulama benchmarkları ile ölçüyoruz. BIOS, değişik CPU, anabellek ve çevrebirim ayarlarına imkan tanımak zorunda.

TEST KRİTERLERİ



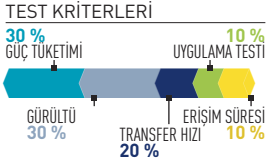
Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Donanım özellikleri	Performans	Kullanım kolaylığı	Yongaseti	RAM/PCI yuvası	Ekran kartı yuvası	GBit-LAN	SATA II (dahili/eSATA/eSATAp)	SATA III (dahili/eSATA/eSATAp)	P-ATA bağlantısı	USB 2.0 (panel/pin bağlantısı)	USB 3.0 (panel/pin bağlantısı)	Firewire (dahili/harici)	Ses çıkışı
1	MSI Big Bang – Marshal	98.7	360 €	100	96	100	Intel P67	4/—	2	2	4/2/—	6/4/4	—	2/6	8/4	1/1	7.1
2	MSI Z68A-GD80 B3	93.9	200 €	87	97	100	Intel Z68	4/2	3	2	4/—/—	5/5/4	—	4/6	2/2	1/1	7.1
3	MSI Z68A-GD65	93.3	160 €	87	97	98	Intel Z68	4/2	2	1	4/—/—	6/4/4	—	4/6	2/2	—/—	7.1
4	Asus Maximus IV Extreme	91.4	290 €	89	100	84	Intel P67	4/—	3	2	4/2/—	6/4/4	—	1/8	8/2	—/—	7.1
5	Asrock Fatal1ty P67 Professional	87.8	180 €	94	97	66	Intel P67	4/2	1	2	4/—/—	7/5/4	1	4/8	4/2	1/1	7.1
6	MSI P67A-C45	87	95 €	77	97	90	Intel P67	4/3	1	1	4/—/—	4/4/4	—	8/2	2/2	1/1	7.1
7	Gigabyte GA-P67A-UD5-B3	86.8	220 €	83	96	80	Intel P67	4/2	1	1	4/—/—	4/6/4	—	4/4	4/4	1/2	7.1
8	Asus P8P67	86.6	120 €	85	97	75	Intel P67	4/3	1	1	4/—/—	6/4/4	—	6/6	2/2	1/1	7.1
9	Foxconn P67A-S	85.8	120 €	75	100	83	Intel P67	4/2	2	1	4/2/—	4/4/4	1	6/6	2/—	—/—	7.1
10	Foxconn Rattler	85.7	160 €	81	97	79	Intel P67	4/1	2	2	4/2/—	4/4/4	1	6/6	2/—	1/1	7.1

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ — TEKNİK VERİLER

SABİT DİSKLER NOTEBOOK 2,5 İNÇ

Dizüstü PC diskleri hızlı, sessiz ve enerji tasarruflu olmalı. Çalışma gürültüsünü izole bir ölçüm kutusundaki laboratuvar mikrofonu kaydediyor. Ölçüm cihazı Neutrik-Cortex NC10-2B ise diskin boştayken ve tam yükte çıkardığı gürültüyü tespit ediyor. CHIP'in kendi aracı Diskbench XP ile de transfer hızlarını ölçüyoruz.

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Fiyat/GB	Güç tüketimi	Gürültü	Transfer hızı	Uygulama	Erişim süresi	Güç tüketimi (watt)*	Gürültü (sone)*	Transfer hızı (MB/s)*	Erişim süresi (ms)*	Kapasite (normal/formatlı)	Arabirim	Dönüş hızı (rpm)
1	Seagate Momentus XT (ST92505610AS)	83.2	110 €	0.47 €	63	90	86	100	100	1,8	0.7	83,4	4.50	250/232,9	SATA 300	7,200
2	WD Scorpio Blue (WD7500BPVT)	80.4	120 €	0.17 €	100	100	76	29	23	1,3	0.4	73,4	19.10	750/698,6	SATA 300	5,400
3	Seagate Momentus Thin (ST320LT007)	79.8	110 €	0.37 €	95	87	92	43	26	1,3	0.9	89,3	17.70	320/298,1	SATA 300	7,200
4	Seagate Momentus 5400.7 (ST9750423AS)	78.3	170 €	0.24 €	98	95	72	37	23	1,3	0.6	69,6	19.50	750/698,6	SATA 300	5,400
5	WD Scorpio Blue (WD10JPVT)	78.1	210 €	0.23 €	89	89	87	43	28	1,4	0.8	84,6	16.40	1.000/931,5	SATA 300	5,400
6	Seagate Momentus XT (ST95005620AS)	77.2	150 €	0.32 €	58	85	87	86	85	2,0	0.9	84,1	5.30	500/465,8	SATA 300	7,200
7	Seagate Momentus XT (ST93205620AS)	74.6	140 €	0.47 €	59	80	80	86	85	2,0	1.1	77,5	5.30	320/298,1	SATA 300	7,200
8	Seagate Momentus 5400.7 (ST9640320AS)	74.5	120 €	0.20 €	92	85	72	41	31	1,3	0.9	70,0	14.70	640/596,2	SATA 300	5,400
9	Samsung SpinPoint MT2 HM100UI	74.4	110 €	0.12 €	89	88	74	40	25	1,4	0.8	72,0	18.00	1.000/931,5	SATA 300	5,400
10	Seagate Constellation.2 (ST91000640NS)	74.2	370 €	0.40 €	53	92	98	65	47	1,9	0.7	94,9	9.60	1.000/931,5	SATA 300	7,200

*Ağırlıklı ortalama değer

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ — TEKNİK VERİLER

ZİRVE SINIFI (100-90) ÜST SINIF (89-75) ORTA SINIF (74-45) TAVSİYE EDİLMEZ (44-0) TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100)

İşlemci rehberi

Piyasada satılan işlemci ve grafik yongalarıyla ilgili performans bilgilerini CHIP CPU-GPU rehberinde bulabilirsiniz

UFUK YAMANKILIÇOĞLU - AV

Ultrabook'lar ve tabletler arasında Netbook'lara yer kalacak mı? Intel, netbook'lar hakkında olumlu düşünüyor ve mini dizüstülerin gerileyen pazarı için yeni bir platform geliştirdi. Cedar Trail ailesine ait ilk CPU modellerinin adları Atom N2600, Atom N2800 ve Atom D2700. Bunlar nihayet 800 veya 1066 MHz hızında DDR3 bellek destekliyorlar. 32 nm üretim teknolojisiyle üretilen işlemciler %28'e kadar daha hızlı olacaklar, hatta entegre grafik %50 daha hızlı olacak. N2600, 1,6 GHz saat frekansında iki çekirdeğiyle maksimum 6,5 watt güç tüketimine sahip, bu sayede fansız bir şekilde çalışabiliyor. 2,1 GHz'de 10 watt'a kadar güç çeken D2700 ise giriş seviyesi masaüstlerini, mesela nettop'ları gözüne kestiriyor. Wireless Display ve Wireless Music gibi özellikler yeni. Cedar Trail böylece yerel olarak kayıtlı videoları ve müzik dosyalarını ev ağındaki diğer cihazlara aktarabilecek, tıpkı Apple'ın airPlay'inde olduğu gibi.

Masaüstü ve mobil işlemciler: AMD bu ay üç işlemciyle birden listeye çıkarma yaptı. Üçü de Llano modeline ait işlemciler. Hesaplı modeller olan A4-3400 ve A4-3300 giriş seviyesi bilgisayarlar için yeterince hızlılar, düşük güç tüketimleri sayesinde oturma odası PC'leri için de uygunlar. Yeni A6-3500'e göre çok daha hızlı ve yaklaşık aynı fiyat seviyesinde olan Intel Core i3-550 ise bu ayın ilk satın alma tavsiyesi. Geçen aylarda olduğu gibi bu ay da, bambaşka bir performans sınıfında koşan Intel Core i5-2500 ve Core i7-2600 işlemcileri diğer satın alma tavsiyelerimiz. Bu işlemciler çıkmalarının üzerinden bir yıl geçmiş olsa bile halen Sandy Bridge platformunun zirvede ve güncel olduğunu gösteriyorlar. Dizüstü işlemcilerinde ise ilk sıradaki Intel Core i7-2760QM mükemmel bir performans sunuyor, ancak maalesef ülkemizde henüz bu işlemciye sahip dizüstüler raflardaki yerini almadı. İkinci satın alma tavsiyemiz olan Core i5-2520M ise i7-2520M'in yarı fiyatına satılıyor.

Grafik yongaları: AMD'nin yeni Radeon HD 6770 modeli 120 dolar'lık fiyatıyla entegre grafiğe sahip PC'ler için iyi bir terfi seçeneği olarak karşımıza çıkıyor. Radeon HD 6850 modeliyse bundan biraz daha pahalı, ancak belirgin bir şekilde daha hızlı. AMD'nin 900 MHz hızında çalışan Radeon HD 6870 modeliyse yaklaşık 180 dolar'lık fiyatıyla bir kez daha iyi bir orta sınıf ekran kartı olarak karşımıza çıkıyor.

MASAÜSTÜ İŞLEMCİLER

Sıra	İşlemci	Çekirdek kodu	Yaklaşık fiyat ($+KDV)	Entegre grafik	Performans puanı	Yuva tipi	Çekirdek sayısı	İşlemci frekansı (GHz)	Entegre grafik	L2 önbellek (KB)	Sistem bağlantısı	Mimari (nm)	Transistör sayısı (milyon)	Maks. Güç tüketimi (TDP, watt)	PCMark Vantage Audio-Transcoding*	UT III, 1.280 x 1.024 (fps)	Video Encoding Gordian Knot (sn.)	Cinebench R10 maks. CPU (sn.)
1	Intel Core i7-3960X	Sandy Bridge-E	1055	100,0	38	2011	6	3.300	—	1.536	DMI20000	32	2.270	130	1.284	149	172	34
2	Intel Core i7-990X XE	Gulftown	1085	88,5	25	1366	6	3.460	—	1.536	QPI6400	32	1.170	130	1.008	142	185	39
3	Intel Core i7-2600	Sandy Bridge	310	84,9	79	1155	4	3.400	•	1.024	DMI5000	32	995	95	1.148	143	172	48
4	Intel Core i5-2500	Sandy Bridge	215	81,4	100	1155	4	3.300	•	1.024	DMI5000	32	995	95	1.187	140	176	54
5	Intel Core i7-875K	Lynnfield	360	73,5	44	1156	4	2.933	—	1.024	DMI2500	45	774	95	863	138	195	56
6	AMD FX-8150	Zambezi	280	72,1	53	AM3+	8	3.600	—	8.192	HT5200	32	2.000	125	863	126	201	57
7	AMD Phenom II X6 1100T BE	Thuban	205	71,5	71	AM3	6	3.300	—	3.072	HT4000	45	904	125	906	133	213	58
8	AMD Phenom II X6 1090T BE	Thuban	180	69,8	75	AM3	6	3.200	—	3.072	HT4000	45	904	125	869	131	215	60
9	Intel Core i7-860	Lynnfield	330	68,3	38	1156	4	2.800	—	1.024	DMI2500	45	774	95	908	137	230	63
10	Intel Core i5-760	Lynnfield	220	67,9	57	1156	4	2.800	—	1.024	DMI2500	45	774	95	936	138	203	72
11	AMD Phenom II X4 980 BE	Deneb	180	67,8	69	AM3	4	3.700	—	2.048	HT4000	45	758	125	946	137	205	72
12	AMD Phenom II X6 1075T	Thuban	170	66,5	69	AM3	6	3.000	—	3.072	HT4000	45	904	130	827	126	228	64
13	Intel Core i5-2400	Sandy Bridge	195	66,4	60	1155	4	3.100	•	1.024	DMI5000	32	995	95	1.072	138	258	71
14	AMD Phenom II X4 975 BE	Deneb	155	65,9	74	AM3	4	3.600	—	2.048	HT4000	45	758	125	918	136	213	75
15	AMD Phenom II X6 1055T	Thuban	160	63,2	63	AM3	6	2.800	—	3.072	HT4000	45	904	125	759	123	235	69
16	Intel Core 2 Quad Q9550	Yorkfield	280	59,9	31	775	4	2.833	—	12.288	FSB1333	45	820	95	827	126	263	79
17	Intel Core i3-2100	Sandy Bridge	125	59,6	68	1155	2	3.100	•	512	DMI5000	32	504	65	845	121	216	96
17	Intel Core i5-655K	Clarkdale	240	59,6	35	1156	2	3.200	•	512	DMI2500	32	382	73	868	125	217	99
19	Intel Core i3-550	Clarkdale	100	57,2	75	1156	2	3.200	•	512	DMI2500	32	382	73	834	120	232	103
20	AMD Phenom II X4 840	Propus	110	57,2	68	AM3	4	3.200	—	2.048	HT4000	45	300	95	799	117	253	91
21	AMD A8-3850	Llano	150	56,7	48	FM1	4	2.900	•	4.096	UMI5000	32	1.450	95	783	116	257	91
22	AMD Athlon II X4 645	Propus	110	56,1	64	AM3	4	3.100	—	2.048	HT4000	45	300	95	796	110	259	94
23	Intel Core i5-650	Clarkdale	170	55,6	40	1156	2	3.200	•	512	DMI2500	32	382	73	820	116	258	101
24	AMD A6-3650	Llano	120	52,7	49	FM1	4	2.600	•	4.096	UMI5000	32	1.450	100	689	113	271	102
25	Intel Core i3-540	Clarkdale	100	51,3	56	1156	2	3.059	•	512	DMI2500	32	382	73	764	111	299	111
26	AMD Phenom II X2 565 BE	Callisto	110	48,9	49	AM3	2	3.400	—	1.024	HT4000	45	758	80	550	115	227	145
27	Intel Core 2 Duo E7600	Wolfdale	140	45,3	33	775	2	3.066	—	3.072	FSB1066	45	228	65	518	93	275	138
28	AMD A6-3500	Llano	90	40,9	42	FM1	3	2.100	•	3.072	UMI5000	32	1.450	65	517	93	352	161
29	AMD A4-3400	Llano	75	39,2	49	FM1	2	2.700	•	1.024	UMI5000	32	758	65	478	69	306	195
30	AMD A4-3300	Llano	70	36,9	14	FM1	2	2.500	•	1.024	UMI5000	32	758	65	401	69	325	206

CHIP TAVSİYE (3)
CHIP TAVSİYE (4)
CHIP TAVSİYE (19)

*in KB/s

MOBİL İŞLEMCİLER

Sıra	İşlemci	Çekirdek kodu	Yaklaşık fiyat ($+KDV)	Performans puanı	Fiyat-Performans puanı	Çekirdek sayısı	İşlemci frekansı (MHz)	L2 önbellek (KB)	Sistem bağlantısı	Maks. Güç tüketimi (TDP, watt)	60 Wh pille çalışma süresi (dk)	PCMark05 CPU (Puan)	Cinebench 9.5 1xCPU (fps)	Cinebench 9.5 4xCPU (fps)	3DMark05 CPU (Puan)	3DMark01 (default-Grafik	3DMark01 (defaultGTX	3DMark01 (330M GT
CHIP TAVSİYE 1	Intel Core i7-2760QM	Sandy Bridge	450	100,0	100,0	4	2.400	6.144	DMI 5000	45	120	11.685	852	2.799	29.250	12.750	29.000	44.000
2	Intel Core i7-2820QM	Sandy Bridge	480	92,1	74,2	4	2.300	8.192	DMI 5000	45	120	11.391	805	2.859	22.400	12.500	28.500	43.000
3	Intel Core i7-2670QM	Sandy Bridge	450	90,3	73,6	4	2.200	6.144	DMI 5000	45	120	10.343	765	2.604	26.266	12.250	28.000	42.000
4	Intel Core i7-2720QM	Sandy Bridge	380	87,4	79,3	4	2.200	6.144	DMI 5000	45	120	9.969	797	2.706	22.100	12.000	27.500	41.000
5	Intel Core i7-2630QM	Sandy Bridge	370	80,6	64,2	4	2.000	6.144	DMI 5000	45	120	9.604	695	2.363	21.800	11.500	27.000	40.000
6	Intel Core i7-2620M	Sandy Bridge	370	76,8	55,5	2	2.700	3.072	DMI 5000	35	154	9.762	833	1.708	20.420	11.400	26.500	38.000
CHIP TAVSİYE 7	Intel Core i5-2520M	Sandy Bridge	220	74,7	83,4	2	2.500	3.072	DMI 5000	35	154	9.168	719	1.935	19.882	11.250	26.000	37.000
8	Intel Core i5-2410M	Sandy Bridge	210	67,4	64,6	2	2.300	3.072	DMI 5000	35	154	8.340	707	1.452	19.695	11.000	25.000	36.000
9	Intel Core i7-820QM	Clarksfield	460	58,6	19,6	4	1.733	8.192	DMI 2500	45	120	7.725	611	1.494	13.670	—	22.000	35.000
10	Intel Core i7-620M	Arrandale	380	57,3	22,3	2	2.666	3.072	DMI 2500	35	154	7.105	663	1.339	13.950	8.500	20.000	33.000
11	Intel Core i7-2677M	Sandy Bridge	380	55,5	20,3	2	1.800	4.096	DMI 5000	17	318	6.512	693	1.336	12.803	13.000	—	—
12	Intel Core i5-520M	Arrandale	220	53,0	29,8	2	2.400	3.072	DMI 2500	35	154	6.803	576	1.187	13.851	8.300	19.000	32.000
13	Intel Core i3-2310M	Sandy Bridge	120	49,3	45,5	2	2.100	3.072	DMI 5000	35	154	7.045	531	1.121	11.513	9.500	22.000	30.000
14	Intel Core 2 Duo T9900	Penryn	630	48,7	8,3	2	3.066	6.144	FSB1066	35	154	6.922	558	1.034	11.487	7.900	17.500	29.000
15	Intel Core i5-2467M	Sandy Bridge	300	47,8	16,6	2	1.600	3.072	DMI 5000	17	318	6.164	537	1.028	12.537	12.500	—	—
16	Intel Core 2 Duo SP9600	Penryn	380	42,7	9,2	2	2.533	6.144	FSB1066	25	216	6.512	464	847	10.551	5.600	—	—
17	Intel Core 2 Duo P8700	Penryn	240	41,1	13,2	2	2.533	3.072	FSB1066	25	216	5.866	469	836	10.075	5.400	—	—
18	Intel Core i5-2537M	Sandy Bridge	300	40,2	9,9	2	1.400	3.072	DMI 5000	17	318	5.122	445	754	12.403	12.000	—	—
19	AMD A8-3500M	Llano	260	37,7	9,3	4	1.500	4.096	CCI 25GB	35	154	5.326	302	868	11.788	16.750	—	—
20	AMD A6-3400M	Llano	240	36,2	9,0	4	1.400	4.096	CCI 25GB	35	154	5.136	289	831	11.362	16.500	—	—
21	Intel Core 2 Duo T6500	Penryn	100	31,3	12,9	2	2.100	2.048	FSB800	35	154	4.401	369	695	6.889	4.900	—	—
22	Intel Core i5-520UM	Arrandale	280	28,9	3,8	2	1.066	3.072	DMI 2500	18	300	3.812	369	553	7.350	6.300	—	—
23	Intel Core i3-330UM	Arrandale	210	24,6	3,1	2	1.066	3.072	DMI 2500	18	300	3.642	247	514	6.500	6.100	—	—
24	AMD E-350	Zacate	80	19,6	4,1	2	1.600	1.024	CCI 25GB	18	300	2.800	216	398	4.989	9.000	—	—
25	Intel Pentium SU4100	Penryn	100	19,2	3,0	2	1.300	2.048	FSB800	10	480	3.121	234	410	3.715	4.300	—	—
26	AMD Athlon Neo MV-40	Huron	70	16,2	2,7	1	1.600	512	HT1800	15	360	2.150	231	231	4.951	3.500	—	—
27	AMD C-50	Zacate	70	11,7	1,0	2	1.000	1.024	CCI 25GB	9	600	1.792	118	212	3.422	7.000	—	—
28	Intel Atom D525	Pineview	70	9,3	0,5	2	1.800	1.024	FSB800	13	415	2.145	101	265	1.055	3.100	—	—
29	Intel Atom N550	Pineview	100	8,8	0,3	2	1.500	1.024	FSB800	8,5	635	2.142	95	234	1.050	3.100	—	—
30	Intel Atom N450	Pineview	70	7,1	0,2	1	1.666	512	FSB667	5,5	800	1.497	93	139	1.070	3.100	—	—

[1] Çoğunlukla sadece bir dizüstü PC ile birlikte temin edilebilir
[2] Shared Memory grafikte çalışma süresi, hızlı grafik yongaları süreyi %40'a kadar azaltabiliyor

GRAFİK İŞLEMCİLER

Sıra	Grafik yongası	Bellek büyüklüğü MB ve türü	Yaklaşık fiyat ($+KDV)	Performans puanı	Fiyat-Performans puanı	Yonga frekansı (MHz)	Shader frekansı (MHz)	Bellek frekansı (MHz)	Bellek bağlantısı (Bit)	Unified Shader	Mimari (nm)	Transistör sayısı (Milyon)	Maksimum güç tüketimi (TDP, Watt)	Crysis Warhead (fps)	S.T.A.L.K.E.R. DX10 19x12 (fps)	Colin McRae: Dirt 2 DX11	3DMark Vanta0
1	AMD Radeon HD 6990	2 x 2.048/GDDR5	720	100,0	51	880	—	5.000	2 x 256	3.072	40	5.280	450	70	67	101	19.482
2	nVidia GeForce GTX 590	2 x 1.536/GDDR5	800	94,9	44	608	1.215	3.416	2 x 384	1.024	40	6.000	375	78	38	102	19.296
3	AMD Radeon HD 6870 X2	2 x 1.024/GDDR5	500	81,9	60	900	—	4.200	2 x 256	2.240	40	3.400	300	67	58	71	13.644
4	AMD Radeon HD 5970	2 x 1.024/GDDR5	770	75,8	36	725	—	4.000	2 x 256	3.200	40	4.300	294	60	51	63	13.768
5	nVidia GeForce GTX 580	1.536/GDDR5	500	68,3	50	772	1.544	4.008	384	512	40	3.000	244	59	24	80	13.135
6	AMD Radeon HD 6970	2.048/GDDR5	380	62,6	61	880	—	5.500	256	1.536	40	2.640	250	53	35	61	11.192
7	nVidia GeForce GTX 570	1.280/GDDR5	375	57,9	57	732	1.464	3.800	320	480	40	3.000	219	52	18	67	11.137
8	AMD Radeon HD 6950	2.048/GDDR5	290	57,8	73	800	—	5.000	256	1.408	40	2.640	200	50	32	57	9.855
9	nVidia GeForce GTX 480	1.536/GDDR5	365	53,2	54	700	1.401	3.696	384	480	40	3.200	320	48	20	63	9.177
10	AMD Radeon HD 6950	1.024/GDDR5	265	50,9	71	800	—	5.000	256	1.408	40	2.640	200	50	32	13	9.767
11	nVidia GeForce GTX 560 Ti	1.024/GDDR5	255	50,8	73	823	1.645	4.008	256	384	40	1.950	180	45	18	60	9.364
CHIP TAVSİYE 12	AMD Radeon HD 6870	1.024/GDDR5	180	49,0	100	900	—	4.200	256	1.120	40	1.700	151	42	29	51	7.809
13	AMD Radeon HD 5870	2.048/GDDR5	280	48,5	64	850	—	4.800	256	1.600	40	2.154	188	40	30	41	8.830
14	nVidia GeForce GTX 560	1.024/GDDR5	200	46,1	85	820	1.640	4.008	256	336	40	1.950	150	41	17	53	8.446
15	nVidia GeForce GTX 470	1.280/GDDR5	300	42,3	52	607	1.215	3.348	320	448	40	3.200	215	39	15	51	7.257
16	AMD Radeon HD 5850	1.024/GDDR5	170	42,1	91	725	—	4.000	256	1.440	40	2.154	170	35	26	38	7.280
CHIP TAVSİYE 17	AMD Radeon HD 6850	1.024/GDDR5	155	41,8	99	775	—	4.800	256	960	40	1.700	127	36	26	46	6.104
18	nVidia GeForce GTX 295	2 x 896/GDDR3	500	40,8	30	576	1.242	2.016	2 x 448	240	55	2.800	289	47	13	0	9.221
19	nVidia GeForce GTX 465	1.024/GDDR5	190	34,8	67	607	1.215	3.206	256	352	40	3.200	200	33	11	41	6.082
20	nVidia GeForce GTX 460	768/GDDR5	160	33,8	78	675	1.350	3.600	192	336	40	1.950	150	31	10	42	6.015
CHIP TAVSİYE 21	AMD Radeon HD 6770	1.024/GDDR5	120	30,5	92	850	—	4.8	128	800	40	1.04	108	27	17	31	4.869
22	nVidia GeForce GTX 550 Ti	1.024/GDDR5	130	29,9	84	930	1.86	4.2	192	192	40	1.17	110	27	10	36	5.297
23	AMD Radeon HD 4890	1.024/GDDR5	250	27,2	40	850	—	3.9	256	800	55	959	157	28	20	0	4.95
24	AMD Radeon HD 4870	1.024/GDDR5	110	25,4	85	750	—	3.6	256	800	55	959	157	26	19	0	4.605
25	AMD Radeon HD 5750	1.024/GDDR5	95	23,4	90	700	—	4.6	128	720	40	1.04	86	21	14	22	3.725
26	AMD Radeon HD 6670	1.024/GDDR5	80	20,0	92	800	—	4	128	480	40	716	66	18	11	22	3.139
27	AMD Radeon HD 6570	512/GDDR5	60	15,4	94	650	—	4	128	480	40	716	60	14	9	13	2.621
28	nVidia GeForce GT 430	1.024/GDDR3	60	11,2	69	700	1.4	1.8	128	96	40	585	56	10	4	13	1.903
29	AMD Radeon HD 5570	1.024/GDDR3	55	10,3	69	650	—	1.6	128	400	40	627	43	9	5	13	1.579
30	AMD Radeon HD 5550	1.024/DDR2	50	5,6	41	550	—	800	128	320	40	627	45	5	3	5	837

CHIP fiyat barometresi

CHIP, her ay satın alma kararlarınızda faydalanabileceğiniz dokuz aygıt sınıfı için fiyat tahminleri ve üç farklı fiyat sınıfındaki dizüstü tavsiyelerini yayınlıyor

GİRİŞ SEVİYESİ (YAKLAŞIK 400 DOLAR)

İşlemci	AMD E-350 (2 x 1,6 GHz)
RAM	2 GB (maks. 8 GB)
Grafik yongası	AMD Radeon HD 4250
Ekran	15,6 inç, 1.366 x 768 piksel
İşletim sistemi	Suse Linux
Sabit disk	320 GB
Optik sürücü	DVD yazıcı
Pil süresi *	2:32/6:24 saat

MULTIMEDYA (YAKLAŞIK 2000 DOLAR)

İşlemci	Core i7-2630QM (4 x 2,0 GHz)
RAM	8 GB (maksimum 16 GB)
Grafik yongası	nVidia GeForce GTX 460M
Ekran	17,3 inç, 1.600 x 900 piksel
İşletim sistemi	Windows 7 Home Premium
Sabit disk	1000 GB
Optik sürücü	Blu-ray/DVD kombo
Pil süresi *	0:45/3:11 saat

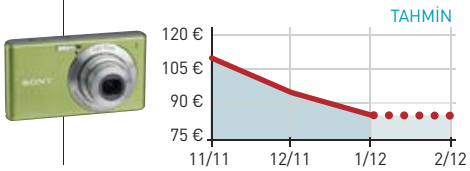
* Tam yükte/Office

GENEL ÇÖZÜM (YAKLAŞIK 700 DOLAR)

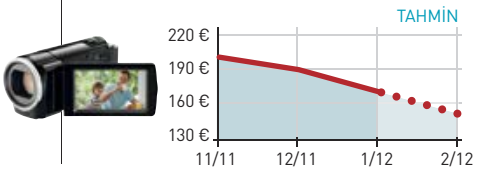
İşlemci	Core i5-2410M (2 x 2,30 GHz)
RAM	4 GB (maksimum 8 GB)
Grafik yongası	nVidia GeForce GT 520M
Ekran	15,6 inç, 1.366 x 768 piksel
İşletim sistemi	Windows 7 Home Premium
Sabit disk	500 GB
Optik sürücü	DVD yazıcı
Pil süresi *	1:05/3:35 saat

TAHMİN: ÖNÜMÜZDEMİ AY İÇİH FİYAT TAHMİNİ

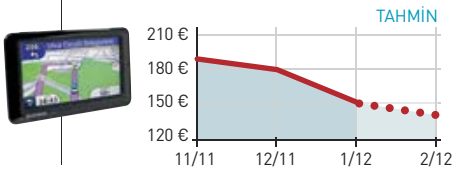
DİJİTAL FOTO. MAKİNESİ (GİRİŞ)
Sony Cyber-shot DSC-W530



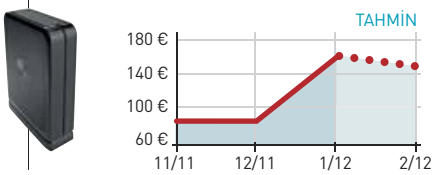
DİJİTAL VİDEO KAMERA
JVC GZ-HM30E



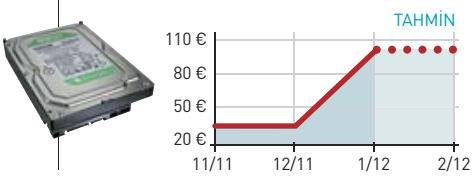
NAVİGASYON SİSTEMİ
Garmin nüvi 1690 nüLink



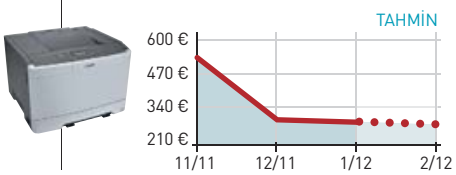
SABİT DİSK (HARİCİ, 3,5 İNÇ)
Seagate FreeAgent GoFlex (STAC2000200)



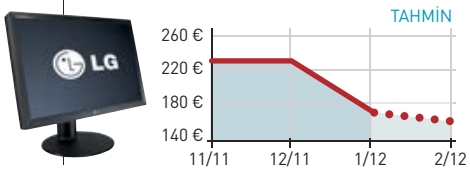
SABİT DİSK (SATA, 3,5 İNÇ)
WD Caviar Green (WD5000AADS)



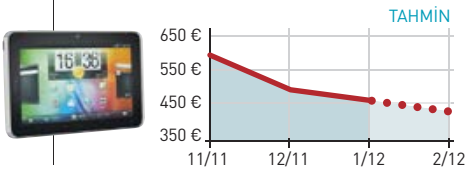
YAZICI (RENKLİ LAZER)
Lexmark C544dn



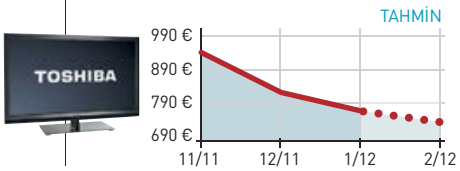
LCD MONİTÖR (22 İNÇ)
LG Flatron W2220P



TABLET
HTC Flyer UMTS



LCD TELEVİZYON (42 İNÇ)
Toshiba 42VL863G



Ashampoo Office 2010
Ücretsiz tam sürüm Office paketi

Appsmaker DataResuce Basic
Silinen verilerinizi kurtarmak için harika bir araç

Unity 3D
Kendi 3D oyunlarınızı kolayca yapın

Craft Artist Compact
Fotoğraf albümleri oluşturmak için ideal

Appsmaker OptimalDisk Basic
Sabit diskinize mükemmel optimizasyon

DVD İÇERİĞİ

CHIP AİLESİ OLARAK BU AY DA BOŞ DURMADIK VE BİRBİRİNDEN KULLANIŞLI YAZILIMLARI CHIP DVD'DE BİR ARAYA GETİRDİK! BİLGİSAYARINIZDA VE İNTERNET DÜNYASINDA KULLANMANIZ GEREKEN TÜM YAZILIMLAR ARTIK ELİNİZİN ALTINDA.

CHIP ailesi olarak sizler için hazırladığımız dopdolu bir sayı ve DVD ile yine karşınızdayız. Hemen belirtelim bu ayki büyük sürprizimiz Lego Star Wars animasyon filmi. Tabii değişmez bölümlerimiz Freeware, Katalog, Tam Sürüm ve Eğitim kategorilerimiz CHIP DVD'deki yerini koruyor. Tam sürüm yazılımlar arasında alternatif Office paketi isteyenlere özel Ashampoo Office 2010, silinen dosyaları geri getirme mucizesi Appsmaker DataResuce Basic, sabit diskinizin en iyi optimizasyonu için Appsmaker OptimalDisk Basic, fotoğraflarınızdan albümler ve tebrik kartları oluşturmak için Craft Artist Compact, kendi 3D oyunlarınızı geliştirebilmeniz için Unity 3D yazılımları bulunuyor. CHIP DVD'nin Eğitim kategorisinde ise Çizgi Tagem tarafından hazırlanan MySQL ve PHP Temelleri Eğitimi eğitim seti sizleri bekliyor. Yedekleme Araçları, Cloud Araçları, Ev Sunucusu Araçları ve Tuning Araçları'nı da CHIP DVD'de bulabilirsiniz.

CHIP DVD'nin olmazsa olmaz bölümü CHIP50 ise yine dopdolu. Bu ayki CHIP50 konseptimiz Lego üzerine. Birbirinden ilginç sürprizler sizi bu bölümde bekliyor. Başta belirttiğimiz Lego Star Wars animasyon filmi ise geçtiğimiz yılın belki de en komik ve en iddialı yapımlarından. İzlemenizi mutlaka tavsiye ediyoruz. Bir sonraki ay yepyeni bir içerikle görüşmek üzere. Teknolojiyle kalın!

DVD FİLM

Lego Star Wars
Herkesin geçmişi aydınlandı: Han Solo hariç!

Çizgi Tagem
MySQL ve PHP Temelleri Eğitimi MySQL ve PHP öğrenmek isteyenlere özel

DVD

TAM SÜRÜM
Ashampoo Office 2010
Appsmaker DataResuce Basic
Appsmaker OptimalDisk Basic
Craft Artist Compact
Unity 3D

EĞİTİM
Çizgi Tagem MySQL ve PHP Temelleri Eğitimi

ANİME
Lego Star Wars

YEDEKLEME ARAÇLARI
Easeus Todo Backup
HDDScan
Paragon Backup&Recovery 2011
Personal Backup
TrueCrypt

TEMİZLİK ARAÇLARI
1-abc.net Harddrive Washer
Auslogics Disk Defrag
CCleaner
Defraggler
WinDirStat

GÜVENLİ LOGIN
Blink
XUS PC Lock

DONANIM ARAÇLARI
FreeNAS&Phys GUI
navIT
Stereo Photomaker
WinSetupFrom USB

ANDROID UYGULAMALARI
Google Currents
Google Plus

KATALOG
Google Plus
LibreOffice
LinkShell Extension
MediaPortal
MiniBin
Top100Files

FREEWARE
BlueStacks App Player
FastStone Image Viewer
GrooveWalrus
Handbrake
iCloud Control Panel
LapSec
Raptr
System Spec

Sitecanavarı

Kendi web sitenizi ücretsiz olarak birkaç tıkla kolayca kurun, üç ay boyunca ücretsiz hosting hizmetiyle internette yayınlayın

Web sitesi tasarımında sizlere yepyeni bir boyutun kapılarını açıyoruz. Kendi web sitenizi birkaç saat içinde hazırlayıp yayınlayın. Üstelik sitenizin internette yayınlanabilmesi için üç aylık hosting paketini de siz CHIP okurlarına ücretsiz sunuyoruz. Sitecanavari.com işbirliği ile sizlere sunduğumuz olanakla kendi web sitenizi hiçbir yardıma gerek kalmadan Türkçe dil desteğiyle kullanabileceksiniz. Sitenin sunduğu hazır temalar sayesinde istediğiniz görünüme kolaylıkla kavuşacak, HTTP ve CSS kodlarınızla sitenizin yapılandırılmasını sağlayabileceksiniz. İnternet sitenizi kurmak için pek çok hazır paketi internette bulabilseniz de bunların çoğu flash tabanlı çalışıyor. Sitecanavari.com ise HTML destekliyor ve bu sayede siteniz taşınabilir cihazlarda da görüntülenebiliyor. Üstelik portalın 7/24 hizmet sunan teknik destek ekibi sayesinde, yaşadığınız sorunlara anında çözüm bulabiliyorsunuz. CHIP ve Sitecanavari.com işbirliğiyle üç ay ücretsiz kullanabileceğiniz hizmetten yararlanabilmek için sitedeki CHIP banner'ına tıklayıp dergimizin üçüncü sayfasında verilen şifre ile giriş yapmanız yeterli.

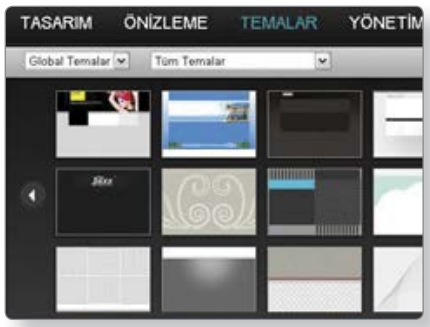
1. Hızlı site

Kuruluma başlamak için e-posta adresi ve şifrenizi girdikten sonra karşınıza gelen giriş sayfasından "Tasarım sayfasına git" butonuna tıklamanız gerekiyor. Buradan yardım sayfasına da geçebilirsiniz.

2. Pratik kurulum

Sitenizin inşasına „tasarım" kısmından başlamanız gerekiyor. Dilediğiniz kadar sayfayı „Ekle" kısmından sitenize ekleyebilirsiniz. Sayfanızda yer alacaklar için „İçerik" kısmından yararlanın.

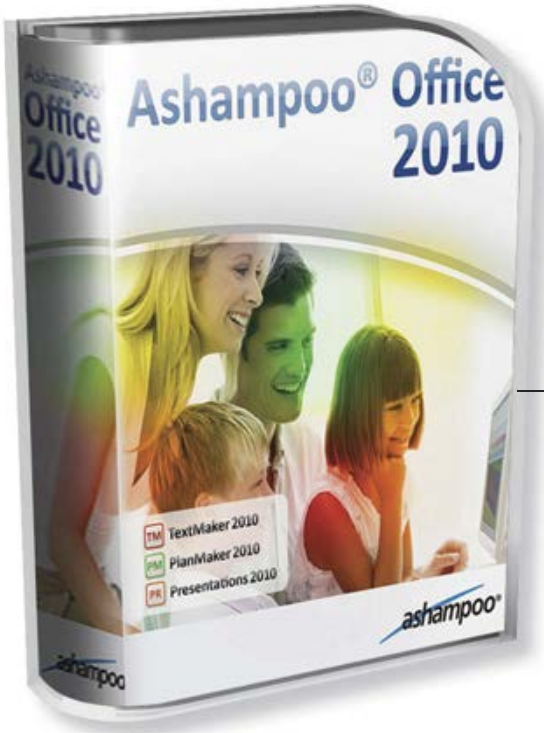
3. Şık görünüm



„Temalar" sekmesinden sitenizin görünümünü belirleyebileceğiniz yüzün üzerinde temaya ulaşmanız mümkün. Temaların web sitesi sayfalarınıza nasıl görünüm katacağını kayar menü çubuğundan takip edebilirsiniz.

4. Yayına hazır

Sitenizin tasarımını tamamladıktan sonra, üstteki menüden „Yayımla"ya tıklayarak, sunucular üzerinden sitenizin internete açılmasını sağlayabilirsiniz. Sayfanızın görünümü için „Önizleme"ye tıklayın.



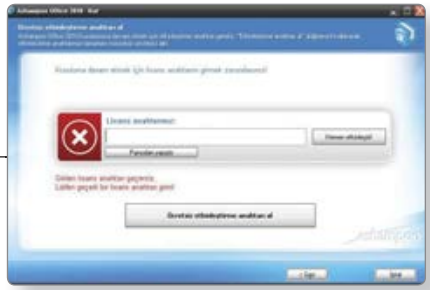
Ashampoo Office 2010

Tüm Office uygulamalarına muhteşem alternatif

Ashampoo Office 2010, CHIP işbirliğiyle artık bilgisayarınızda. Bu ayki ikinci tam sürümümüz olan Ashampoo Office 2010, içinde bir sözcük işlemci, bir elektronik tablolama uygulaması bir de sunum hazırlama aracı barındırıyor. Sistem kaynakları tüketimi bakımından oldukça cimri olan bu Office paketi ile tüm uygulamalarınızı çok daha hızlı biçimde gerçekleştirebiliyorsunuz. Üstelik söz konusu paket, Word, Excel ve PowerPoint belgeleri ile hiçbir sorun yaşamadan çalışıyor. Böylelikle diğer kullanıcılarla yaşadığınız biçim uyum sorunu tarih oluyor çünkü Ashampoo Office 2010 ile çalışırken Word, Excel ve PowerPoint belgelerinin biçim uzantılarına kesinlikle zarar verilmiyor.

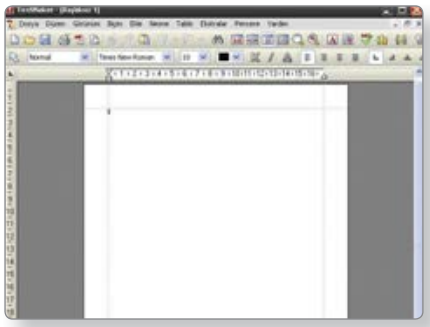
Tam sürümünü DVD'mizden bilgisayarınıza kurabileceğiniz yazılım paketini etkinleştirdikten sonra sınırsız olarak kullanabiliyorsunuz. Üç ana yazılım bileşeninden oluşan Ashampoo Office 2010, kolay kullanılabilirliği, güçlü yapısı, kararlı ve hızlı çalışması, estetik arayüzü, Türkçe dil desteği ile diğer ofis paketleri arasından sıyrılıp vazgeçilmez yazılımlarınız arasında yer almaya aday.

1. Tam Sürüm



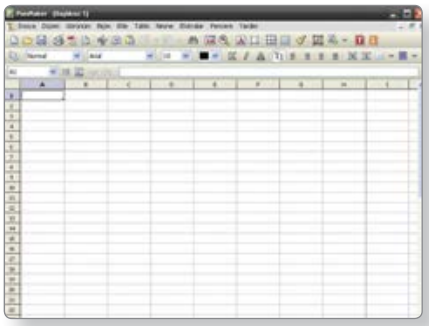
Ashampoo Office 2010'u ilk kez başlattığınızda açılacak olan bu penceredeki "Lisans anahtarı" bölümüne, "Ücretsiz etminleştirme anahtarı al" tuşuna tıklayarak aldığınız kodu girmeniz yeterli.

2. TestMaker 2010



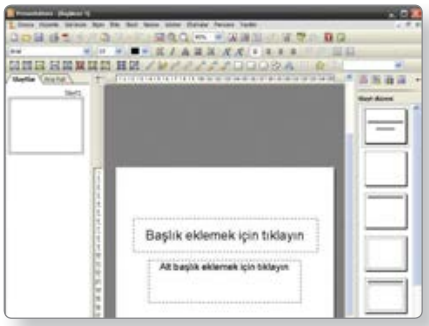
Yazılımın ana bileşenlerinden TestMaker kelime istemcisiyle tıpkı Word'de olduğu gibi çalışabilirsiniz. Bu uygulamada Word belgelerinizi açabilir, değişiklikleri biçimine zarar vermeden kaydedebilirsiniz.

3. PlanMaker 2010



Ashampoo Office 2010, PlanMaker uygulamasıyla elektronik tablolama için gereken tüm özellikleri sunuyor. Bu uygulama ile Excel belgeleriyle tam uyum içinde sorunsuzca çalışabilirsiniz.

4. Presentations 2010



Alternatif Office paketi Ashampoo Office 2010, sunum hazırlama için Presentations 2010 uygulamasını sunuyor. Uygulama tüm sunum dosya biçimleriyle uyumlu çalışan profesyonel bir araç.

DVD FİLM: LEGO Star Wars "The Padawan Menace"

Çok tutulan setleri, video oyunları ve kısa animasyon filmlerinin ardından, LEGO grubu ve Lucasfilm yeni bir macera için bir kez daha güçlerini birleştirmiş. 22 dakikalık bu animasyon film; eğlence, aksiyon ve kendine has mizah öğelerini içinde barındırıyor. Eğer Lego'ları seviyor bir de Star Wars hayranıysanız bu filmi sakın kaçırmayın.

Nasıl seyrederim: Filmi harici DVD oynatıcınıza takarak televizyonunuzda izleyebilirsiniz. PC'nizde otomatik başlatma aktif ise DVD'yi taktığınızda açılan menüden DVD'yi oynat seçeneğini seçin. İsterseniz Medya Player içinden Dosya/Yürüt/DVD... seçeneğini kullanarak da filme ulaşabilirsiniz.

CHIP50'nin öne çıkanları

LEGO

artık sadece bir çocuk oyuncağı değil. CHIP50 size LEGO'nun dünyasını tanıtıyor: Videolar, yapım kılavuzları, araçlar ve öğreticiler

Danimarkalı LEGO firması tam 80 yıldır oyuncak üretiyor. LEGO blokları ise 1949 yılından beri popüler ve başarılı. Çocukken herhalde bu renkli bloklarla oynamayan kalmamıştır. Günümüzde de birçok yetişkin LEGO'yla oynuyor, çünkü LEGO artık sadece bir oyuncak değil. Mindstorm NXT robotları üniversitelerde kullanılıyor, yetişkin LEGO inşaatçıları bir kısmı devasa boyutlarda şaşılacak modeller, sanatçılar ise büyüleyici sanat eserleri oluşturuyor; film yönetmenleri ise stop motion film çekerken LEGO'nun esnekliğinden faydalanıyorlar.

CHIP50 DVD'sinde her yaştan LEGO tutkunu için tüm LEGO dünyasını bulabilirsiniz. İki adet PC oyununun demo sürümleri (LEGO Pirates of the Carribean, LEGO Harry Potter 1-4 DVD'de yer alıyor. Tabii LEGO modellerinin PC'de görüntülenmesi için profesyonel yazılımlar da var: SR 3D Builder, MLCad ve BlueBrick bunların önde gelenleri.

LEGO blokları zeka kazanıyor

Eğer dijital ve analog dünyanın mükemmel bir harmanını arıyorsanız "Life of George" iPad oyununun video prezentasyonuna ya da sayısız LEGO Mindstorm robotuna, videolarına, yapım kılavuzuna ve programlara bakabilirsiniz.

LEGO analog dünyada da eğlence sunuyor. Çok etkileyici LEGO modellerin nasıl yapıldığını görebilir, CHIP50 DVD'sindeki ödül kazanmış LEGO blok filmlerini izleyebilir, başarılı bir blok filmi yönetmeni olmak için atmanız gereken adımları öğrenebilirsiniz. Bunun için size büyük ve küçük LEGO modellerine ait birçok yapım kılavuzu sunuyoruz.

LEGO özellikle içindeki çocuğu yitirmemişler için

Danimarkalı blok üreticisi, geliri yüksek olan kesimin, özellikle de erkeklerin karlı bir hedef kitle olduğunu fark etmiş. O yüzden de koca çocuklar için **legomen.de** adresinde LEGO ürünleriyle ilgili bilgi bulabileceğiniz özel bir site var.

Mesela popüler bir Unimog ya da kepçeli iş makinesi yapabilirsiniz. Ayrıca LEGO, Facebook uygulaması aracılığıyla erkekleri (**apps.facebook.com/man-of-the-men**) beş kategoride sportif bir mücadeleye davet ediyor.

Sponsor

adoreoyuncak

MERKEZ OFİS
Spring Giz Plaza No:10-13 34398
Maslak İstanbul
Telefon: 0212 286 07 48
Fax: 0212 286 08 52

Adore Oyuncak – İstinye Park Mağazası
İstinye Park Alışveriş Merkezi
Kat: -1 No: F213 İstinye Bayırı Cad.
No: 73 Sarıyer
Telefon: 0212 345 7041

Adore Oyuncak – Bağdat Caddesi Mağazası
Erenköy Mah. Bağdat Cad.
No 312/11, Kadıköy
Telefon: 0 216 369 78 84 / 0216 369 87 48

CHIP 50

BİR KONU, ELLİ İÇERİK

1 GALERİ: Cole-Blaq: Lego Sanatı
2 VIDEO: Lego Creationary
3 VIDEO: Lego Fuarı: Bricking Bavaria 2011
4 VIDEO: LEGO Games Heroica
5 VIDEO: Lego Technic Unimog
6 Lego Technic Unimog Duvar Kağıtları
7 Lego Technic Unimog Ekran Koruyucu
8 VIDEO: LEGO: Life of George
9 GALERİ: LEGO: Model Galerisi
10 OYUN: Lego: Pirates of the Caribbean DEMO
11 VIDEO: LEGO'dan Silahlar
12 GALERİ: Nathan Sawaya: Bir LEGO Sanatçısı
13 VIDEO: Nathan Sawaya: Lego Çello
14 VIDEO: Nathan Sawaya: LEGO Graffiti
15 VIDEO: Nathan Sawaya: Maske
16 VİDEO: Technic: Lego Bilgisayar
17 VİDEO: Technic: LEGO Router
18 ANİMASYON: Technic: Lego Technic Çekici
19 ANİMASYON: Technic: Lego Technic Super Car
20 ANİMASYON: Technic: Lego Technic Unimog
21 ANİMASYON: Technic: LEGO VW T1 Minibüs
22 YAZILIM: BlockCAD
23 YAZILIM: BlueBrick
24 YAZILIM: BrickStore
25 YAZILIM: LDraw AiO
26 YAZILIM: LDraw Parçaları
27 NASIL YAPILIR: LEGO Club
28 YAZILIM: LeoCAD
29 YAZILIM: MLCad
30 Modeller: Dirk Schwarzmann
31 YAZILIM: SR 3D Builder
32 YAZILIM: Bricx Command Center
33 KOD: Checkout Scanner
34 KOD: Fast Ball Sorter
35 KOD: Segwey ve Sürücüsü
36 KOD: Sky Shooter
37 KOD: Sudoku Solver
38 KOD: Tilted Twister
39 KOD: Uzaktan Kumandalı Araba
40 VIDEO: LEGO Krep Robotu
41 VIDEO: LEGO Mindstorms NXT
42 VIDEO: Lego Technic: Super8 Film Projektörü
43 VIDEO: Lego Technic: Time Twister
44 FIRMWARE: Lejos NXJ
45 VIDEO: Monster Chess
46 ANDROID APP: NXT Remote Control
47 KISA FİLM: Alles ist Die Noppe
48 KISA FİLM: The Village
49 KISA FİLM: Welttraffer
50 TÜM FİLM: LEGO STAR WARS: The Padawan Menace
79 NXT-Programm: Steering Remote Control
80 Bauanleitung: NXT Segway with Rider
81 Video: NXT Segway with Rider
82 NXT-Programm: Segway with Rider
83 Video: Weltraffer
84 Video: The Village
85 Video: Alles ist die Noppe
86 Video: Zombiebank
87 Video: Auf der Suche nach Glück
88 Video-Tutorial: Licht Basic
89 Video-Tutorial: Brickfilm – Fliegen & Springen
90 Video-Tutorial: LEGO-Figuren lernen gehen
91 Video-Tutorial: Kamerafahrten
92 Video-Tutorial: Brickfilm – Feuer animieren
93 Video-Tutorial: Bilder zu Filmen mit VirtualDub
94 Video-Tutorial: Animationen leicht gemacht
95 Video-Tutorial: Brickfilme in 3D
96 Video: LEGO Harry Potter – Halloween
97 Video: Vom Fischer und seiner Frau
98 Software: MakeAVI
99 YouTube-Spiel: Tobanga
100 Software: VirtualDub

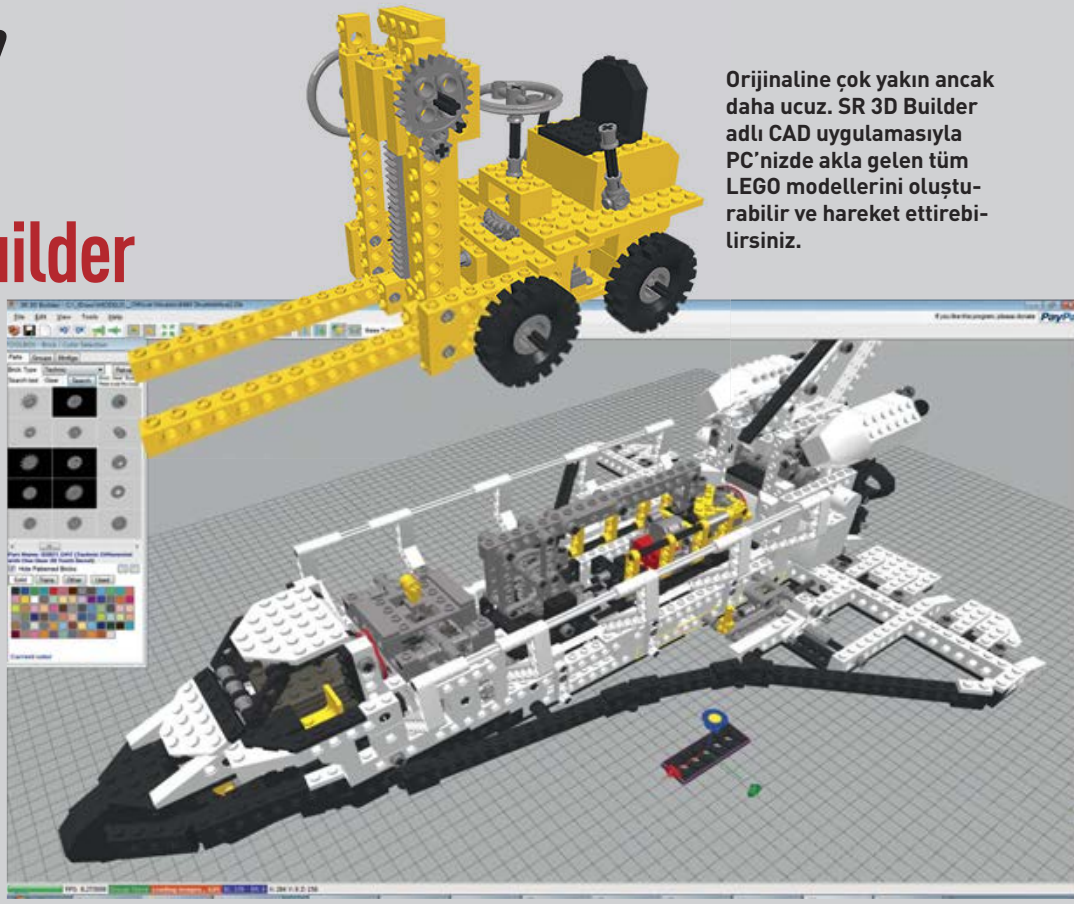
LEGO Technic Unimog U400

Şu ana kadar yapılmış en pahalı LEGO Technic modeli: Unimog U400. Hep bir Unimog (Evrensel Motorlu Araç) kullanmak isteyenler ve koca çocuklar için 2.000'den fazla parçaya sahip. U400'de bir vinç, bir de çekme motoru var. Bunları isteğinize göre ön ya da arka tarafa monte edebiliyorsunuz. Bir elektrikli motor, anahtarın konumuna göre vinci borular ve pistonlar yardımıyla pnömatik olarak çalıştırıyor ya da çekme motoru elektrikli olarak dönüyor. Ayrıca Unimog'un arazi tarzı süspansiyonu, detaylı bir motoru da var. Böylece LEGO Technic Unimog su katılmamış bir eğlence sunuyor. En eğlencelisi de, tüm LEGO modellerinde olduğu gibi inşa aşaması. Ancak bu keyfin tadı biraz tuzlu: Unimog 650 TL.

CHIP 50 **Video LEGO Technic Unimog**
Ürün tanıtımı 2:50 dk.
No: 05

Yazılım SR 3D Builder

LEGO modellerini gerçek bloklardan değil de PC'de birleştirmek isterseniz, SR3D birçok LEGO CAD programının bir karışımını sunuyor. 5.000 çeşidi aşan sanal bloklarla neredeyse tüm üç boyutlu modelleri yapabilir ve hareket ettirebilirsiniz. Aynı şekilde, dişlilerin dönüşleri gibi şeyler de otomatikman tanınıyor. SR 3D'nin bir de simetrik tarafları sadece tek hamlede yapmanızı sağlayan ayna kipi var. Program normalde ücretsiz, ancak tüm işlevlerden faydalanmak istiyorsanız 35 avroluk bir kayıt anahtarına ihtiyacınız var.



Orijinaline çok yakın ancak daha ucuz. SR 3D Builder adlı CAD uygulamasıyla PC'nizde akla gelen tüm LEGO modellerini oluşturabilir ve hareket ettirebilirsiniz.

CHIP 100 | **SR 3D Builder**
Kapsamlı demo, Windows (tüm sürümler)
No: 31

Yapım kılavuzu: Piyano

LEGO'nun çok fazla modeli olsa da, LEGO Club'da kullanıcılar kendi planlarını yayınlayabiliyorlar. Mesela burada, başında bir piyanistin oturduğu, siyah bir piyano görülüyor.

CHIP 50 | **Yapım kılavuzu: LEGO Club Piano**
PDF, iki sayfa
No: 27

Video: Time Twister

Kimi LEGO modelleri artık çocular için olmaktan çıkmış. Mesela son derece pahalı bir NXT modeli olan Time Twister, dijital göstergeye sahip, tümüyle LEGO'dan yapılmış, işlevsel bir saat.

CHIP 50 | **Time Twister**
Video, yaklaşık 1 dk 50 sn
No: 43

NXT robot: yarış arabası

LEGO Mindstorms NXT robotu, kullanıcıların kendi icat ettiği birçok model için mükemmel bir taban oluşturuyor. Size uzaktan kumanda edilebilen ve farklı renkleri tanıyabilen bir yarış arabasının planlarını veriyoruz.

CHIP 50 | **Yapım planı, program**
Eksiksiz yapım kılavuzu
No: 41

Bir bakışta dünya tarihi

Blok filmleri (brick films) dekordan oyunculara, tüm bileşenlerin LEGO bloklarından ya da figürlerinden oluştuğu stop motion filmler. Uzunca bir film yapmak için akıl almaz bir emek gerekiyor, çünkü görüntüler kare kare oluşturuluyor ve PAL formatında bir saniye için 25 fotoğraf gerekiyor. Bu arada figürler, arabalar, hayvanlar ve hatta bütün set hareket ediyor. Gerek bazı ülkelerde gerekse uluslararası alanda blok filmlerinin gönderildiği, jürinin ya da izleyicilerin en iyiyi seçtiği yarışmalar bulunuyor. Hatta blok film yönetmeni Mirko Horstmann bir yarışmada birincilik ödülü kazanmış. Horstmann'ın "Steinerei 2007" film festivaline katıldığı film en iyi film ödülüne layık görüldü. "Steinerei" her yıl farklı bir sloganla düzenleniyor. Bir önceki yıl konu "edebiyat uyarlamaları" idi ve Mirko Horstmann bu sefer daha da başarılı oldu. Klasik peri masalı "Balıkçı ve karısı" sayesinde Steinerei 2006'da Grimm kardeşler adına iki ödül kazandı: Jürinin "en iyi film" ödülü ve halkın "en iyi film" seçimi. Bunu yaparken eski konuya körü körüne bağlı kalmayıp öyküyü modernleştirmesi kesinlikle yararına olmuş.

CHIP 50 | **Lego ile dünya tarihi**
Video, yaklaşık 4 dk
No: 49

GÜVENLİK DUVARLARI

PC'leri koruyor mu?

Güvenlik duvarınız sizi tüm siber saldırılara karşı gerçekten koruyor mu? Efsane avcısı güvenlik duvarı gerçeğine ışık tutuyor

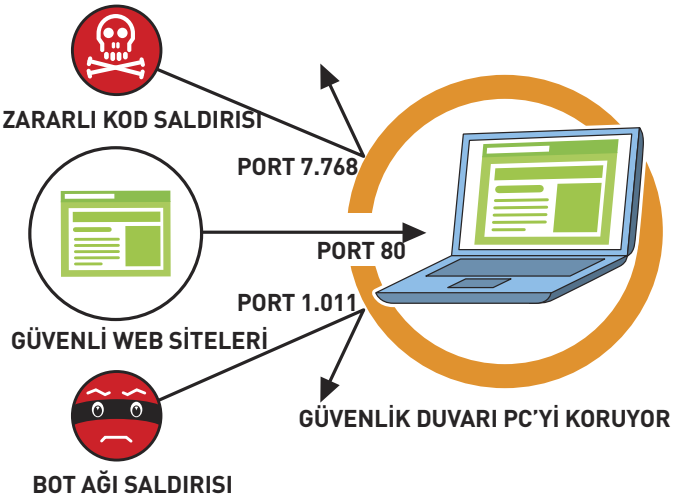
TL & MJ / BARIŞ EMRE ALKIM

EFSANE Güvenlik duvarları ağ trafiğini gözlemliyor ve güvenli kanallardan gelmeyen veri paketlerini engelliyor. Bu da sizi siber saldırılara karşı koruyor.

GERÇEK Güvenlik duvarları, sisteminizi, portları gözlemleyerek koruyorlar. Portları, bilgisayarınıza gelen ve bilgisayarınızdan giden ağ trafiğini düzenli şeritlere bölen kapılar gibi düşünebilirsiniz. Yani sayısı 65.000'i aşan portlarınızda birden çok program işlenecek veri bekliyor olabilir ve bu da veri trafiğinde darboğazları önlüyor. Bir güvenlik duvarının temelde yaptığı şey, istenmeyen paketlerin PC'ye ulaşmasını engellemek için tüm portları kapatmak. Veri paketleri ancak sizin açık seçik onayınız olan portlardan girip çıkabiliyor. Bu yüzden de portların en ünlüsü, tüm HTTP paketlerini taşıyan 80. port gibi portların sürekli açık kalması lazım. Aksi takdirde web'de dolaşmanız mümkün değil. İşte, güvenlik duvarlarının en büyük sorunu da bu. Saldırganlar sisteme girmek için, hiç kapanmayan bu porttan faydalanıyorlar. En başarılı numaralarından biri de "çapraz site betiklemesi" (cross-site scripting) denen yöntem. Bu yöntemde kullanıcıdan HTML komutuyla giriş kabul eden "masum" web siteleri kullanılıyor. Basit komutlar yerine böylece küçük reklamlara JavaScript kodları eklenebiliyor. Böylesi bir kod da çerezlerinizde depolanmış kullanıcı verilerini saldırganlara teslim ediyor, onlar da başkasının kimliğini çalarak internette dolaşabiliyor, bu şahısların kişisel bilgilerine erişebiliyorlar. Kendinizi bu türden bir saldırıya karşı korumanız çok zor. JavaScript'leri devre dışı bırakmayı deneyebilirsiniz ancak bu durumda birçok site çalışmayacaktır. Önlem almak web sitesi yöneticilerine düşüyor ve kullanıcıların, onlara güvenmekten başka çıkar yolu yok. Yazılımsal güvenlik duvarlarını aşabilen başka saldırı yöntemleri de var. Modern siber saldırıların büyük bir kısmı kazayla açık bırakılmış portlara saldırmaktansa, başka çareler arıyor. Örneğin e-posta eki, internetten indirilen dosyalar ya da bellek taşıyıcıları aracılığıyla bilgisayarınıza ulaşan zararlı kodlar güvenlik duvarına takılmıyor. Ayrıca bazıları dosdoğru güvenlik duvarına saldırıyor, işletilebilir kısmını hedef alıyor ya da yasal protokolleri kullanarak saklanıyorlar. Ancak dikkatli bir kullanıcı, sadece kontrolden geçmiş dosyaları indirerek ve anti virüs programı kullanarak bu saldırılara karşı kendini koruyabilir. Şurası kesin ki, bu efsane büyük oranda yanlış.

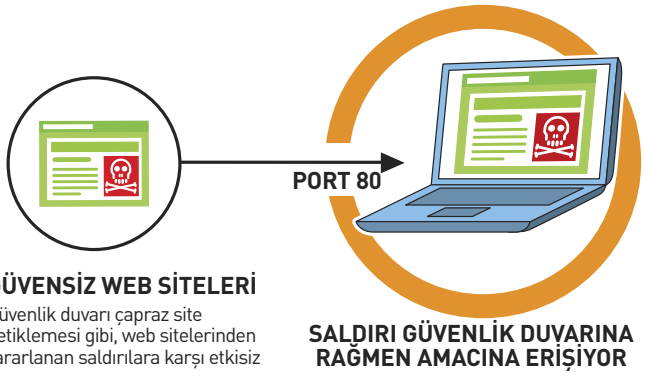
GÜVENLİK DUVARI SİSTEMİ GÜVENCEYE ALIYOR

Sıradan bir siber saldırı bilgisayarınıza zararlı kod sızdırmak için açık portlardan faydalanır. Doğru şekilde yapılandırılmış güvenlik duvarları, böylesi senaryolarda işe yarıyor.



GÜVENLİK DUVARI PC'Yİ KORUYAMIYOR

Birçok saldırı internet erişiminde kullanılan 80 numaralı HTTP portu gibi sürekli açık kalması gereken portları gözüne kestiriyor ve böylece güvenlik duvarı koruyucu işlevini yerine getiremiyor.



CHIP Yayın Yönetmeni Mahmut Karslıoğlu, yazılım dünyasında dikkatini çeken gelişmeleri her ay günlüğünde sizlerle paylaşıyor.
mkars@chip.com.tr

2012 YILINA PEK DE İYİ BAŞLAYAMADIK!

Ne yazık ki, Ocak ayının bilişim gündeminde sadece, sansürler, kapatılmalar ve düşünce özgürlüğünü kısıtlayıcı yasa tasarıları konuşuldu...

Bu sefer SOPA değil çekiç. Bir süredir telif haklarını çiğnediği öne sürülen Megaupload kapatıldı!

Ayın intiharı Megaupload kapatıldı, gerisi geldi

Bir süredir sitede paylaşılan korsan film, müzik, oyun ve benzeri içerikler nedeniyle hak sahiplerini 500 milyon dolarlık zarara yol açtığı iddiasıyla suçlanan dosya paylaşım sitesi MegaUpload'un ABD'li yetkililer tarafından resmi olarak kapatılmasının ardından tedbir almak isteyen dosya paylaşım siteleri FileSonic ve Fileserve, işlevlerinin büyük bölümünü kendi kendilerine kapatma yoluna gitti.

FileSonic, tüm dosya paylaşım özelliklerini kapatarak bir kişisel depolama hizmetine dönüşürken; Fileserve "telif haklarını çiğneyen" tüm hesapları ve ödüllendirme (Dosyalarını indiren kullanıcılara 1.000 indirmeye 25 dolar ödüyordu) sistemini kapattı. Uploded.to adlı web sitesi hizmetlerini ABD'ye kapatmakla yetinirken Rapidshare ise Megaupload'ın kapatılması nedeniyle kendi sitelerinin de başına birşey gelmesinden endişelenmediklerini açıkladı. açıkladı.

Rapidshare yetkilisi Daniel Raimer konu ile ilgili olarak, "bir baskın yapılmasından endişe duymuyoruz ve korkmuyoruz. Dosya depolama, yasal bir iştir" sözleriyle şirketi savundu. Görünen o ki Megaupload'un kapatılması, internet tarihine kara bir gün olarak geçecek.

Ayın sitesi Durumunu rahmetli olarak güncelledi

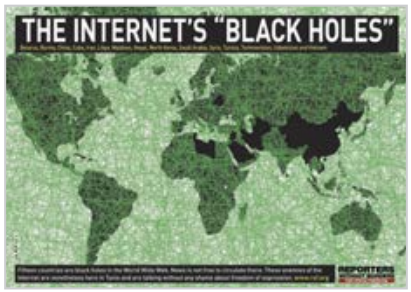
Ölüm hiç kimsenin üzerinde çok fazla düşünmeyi sevmediği bir durum. Ama buna rağmen pek çok kişi hazırladıkları vasiyetlerle, yaptırdıkları sigortalarla ölümlerinden sonra bazı şeylerin nasıl olması gerektiğini kontrolleri altına almaya çalışıyorlar.

ifidie.net adresindeki Facebook uygulaması ile bir gün ölürseniz sevdiklerinize son bir mesaj vermeniz mümkün olabiliyor.

Sosyal ağların gündelik yaşamlarımızın bir parçası haline geldiği günümüzde Facebook'un da ölüm konusundan bağımsız düşünülmesi artık mümkün değil. Hatırlarsanız geçtiğimiz aylarda read.me köşemde yine bu konuya değinmiş ve ile ilgili bir web servisi hizmetinden bahsetmiştim.

Benzer şekilde yeni bir Facebook uygulaması olan "If I Die" adlı ilginç uygulama ise ölümünüzden sonra Facebook üzerinden son bir veda mesajı yayınlamanızı olanak tanıyor. Uygulamayı yükledikten sonra önce bir yazılı veya video mesaj hazırlamanız ardından da, güvendiğiniz ve ölümünüzü doğrulayacak 3 kişiyi seçmeniz gerekiyor. Doğrulamanın ardından mesajı-

Mahmut Karslıoğlu'nun blog'undaki diğer yazıları için TikTag'leyin



Sınır tanımayan gazeteciler örgütünün hazırladığı dünya haritasında artık Beyaz Rusya'da kara delik!

nız profilinizde yayınlanıyor.

Birkaç ay içerisinde 100 binin üzerinde kişi tarafından kullanılmaya başlanan uygulama şimdiden popüler hale gelmiş gibi görünüyor. Ama umarız uzun süre kimsenin ihtiyacı olmaz...

Ayın sansürcüsü Ülkeyi dış hizmetlere kapadılar

Hayır bu sefer Çin'den bahsetmeyeceğim. Geri adım attığı için A.B.D ve SOPA'sı da ödülü kıl payı kaçırıyor.Bu ay halimize şükretmemize neden olan konuk ülkemiz, Belarus!

Bu ülkede yaşayanlar, açıklanan yeni yasa dolayısıyla artık yabancı kaynaklı sitelere, ancak Global Legal Monitor (GLM) kısıtlamalarına göre ulaşabilecekler. Yasaya göre yabancı sitelere erişim yasa dışı olabilecek ve hükümet, bunu sağlayan servis sağlayıcıya dava açabilecek.

Bir zamanlar Sovyetler Birliği'nin bir parçası olan Beyaz Rusya (Belarus) Cumhuriyeti, bu internet sansürü dolayısıyla Sınır Tanımayan Gazeteciler Örgütü tarafından da "gözetim altındaki ülkeler" listesine eklendi. GLM'ye göre, Belarus'taki tüm şirketler ve bireyler, çevrimiçi servis sağlarken, satış yaparken ya da e-postalarını alırken sadece yerel sunucuları kullanabilecekler. Yani eğer servis sağlayıcının sunucuları yurtdışındaysa, Belarus'ta servis yapamayacak.

Vergi yetkilileri, polis ve gizli polisle beraber çalışıp, soruşturma başlatma, inceleme ve dava açma hakkına da sahip olacak. Yeni yasa aynı zamanda internet kafeler gibi internet erişimi sunan mekanlara da para ya da kapama cezası verilmesinin yolunu açıyor. Eğer mekandaki bir kullanıcının, yabancı sitelere erişimi kontrollü bir şekilde izlenip, kaydedilip, merkeze rapor edilmezse, mekana ceza kesilebiliyor. Belarus ayrıca, silah, uyuşturucu, porno, şiddeti teşvik eden ve "aşırı" siteleri engelleyen bir internet filtresi de kullanmaya başladı.

Ayın sızıntısı Microsoft'taki köstebek iş başında!

2011 yılında en fazla sızıntıya maruz kalan Microsoft'ta yeni yılda da durum aynı hızda devam ediyor. Son olarak, Windows 8 sızıntılarıyla ünlü web sitesi WinUnLeaked.tk bu sefer de Microsoft'un işletim sisteminin yol planını ele geçirdiğini iddia etti.

WinUnLeaked.tk web sitesine göre Windows 8, 23 Ocak tarihine kadar ön-beta sürümünde sayılacak, 23 Ocak'ta ise "Beta Escrow" olarak adlandırlan aşamaya ulaşacak. Makaleye göre bu tarihten sonra Microsoft test kullanıcıları, hangi Windows 8 yapısının 28 Ocak'taki final beta yapısı olacağını oylayacaklar. Ardından beta sürüm, 30 Ocak tarihinde Microsoft tarafından şirket içi bir toplantıda gösterilecek. Final beta'nın yapı numarası ise 8200.winmain_win8b1 olacak.

Tabii ki bu bilgilerin hiçbiri şu an Microsoft tarafından onaylanmış değil ancak yine de Microsoft'un CES 2012'de Windows 8'in yol haritası hakkında paylaştığı bilgilerle büyük oranda uyuşuyor. Sadece farklı olarak Microsoft artık BETA kelimesini değil "Kullanıcı önizlemesi" tabirini kullanmak istiyor. Ayrıca CES'ten edinilen izlenimler ile yeni adıyla "Kuruluş önizlemesi"nin de (RC) Ekim 2012'de bizlerle olabileceğini söyleyebiliriz. Bunu da not etmekte fayda var.

Ayın kampanyası Lokum gibi bir bağlantı hizmeti

Türk Telekom, Lokum hizmeti ile ev ve iş telefonu kullanıcısı olup internet hizmetinden faydalanmayan müşterilerini internetle tanıştıracak. Türk Telekom müşterileri, Lokum hizmeti kapsamında ücretsiz internet bağlantısı ve modemin yanı sıra haber, spor, magazin, kadın ve aile, finans, eğlence, fırsat ve indirim gibi farklı kategorilerde birçok bilgi ve haberin yer aldığı Lokum internet sitesinden ücretsiz olarak faydalanabilecek. Ayrıca ihtiyaç duyduklarında saatlik ve günlük internet paketlerini ekonomik fiyatlara satın alabilecekler.

İhtiyaç duyulduğunda internet hizmeti satın almak isteyenler saatlik 1 TL ve günlük 2 TL fiyatla 1 Mbps hız ile internetten faydalanabiliyor. Kalan süre bilgilendirmesi, paket bitince otomatik kapanma gibi özellikleri sayesinde kontrollü kullanım imkânı sunan Lokum hizmetinde kullanılan kadar ücret müşterinin telefon faturasına yansıtılıyor.

Ocak 2012 Microsoft Yama Günlüğü

Her zaman olduğu Microsoft, aylık salı yamalarına bu yıl da hız kesmeden devam ediyor. 2012 yılının ilk paketinde 7 adet yama yer alıyor. Bunlardan 6 tanesi önemli olarak tanımlanırken sadece bir tanesi kritik olarak işaretlenmiş.

Yedi yamanın altı tanesi Windows XP İşletim Sistemi, Servis Paketi 3 ve daha sonrasını ilgilendiriyor. Yedincisi ise Microsoft geliştirme araçları içinde yer alan bir diğer açığı kapatıyor. Kritik olarak işaretlenen yama Media Player içindeki uzaktan izinsiz kod çalıştırmayla ilgili bir açığı gideriyor.

Sonuç olarak toplamda yamalar sekiz farklı Microsoft ürünündeki açıkları gidermiş oluyor. Bunlar içine daha önceki aylarda ertelenen Windows .NET paketleyiciyi ilgilendiren BEAST başlığı da dahil.

Lokum tarifesi ile www.ttkafe.com altındaki içerikler oldukça yeterli.

DİJİTAL DÜNYADA kaç para ediyorsunuz?

Verilerinizi toplayıp çözümleyerek sırtınızdan dünyanın parasını kazananlar sadece Google ve benzerleri değil. Veri madenciliğinin meraklısı çok ve bundan biz bile kârlı çıkıyoruz.

DH / BARIŞ EMRE ALKIM

facebook
YAKLAŞIK 5,10 AVRO
Hizmetin her kullanıcıdan yılda kazandığı para

Bu makale için araştırmaya web üzerinden istihbarat, kullanıcı profili çıkarma ve geotagging konusunda uzmanlaşmış New Elements firmasının web sitesinden başladık. İlk defa duyduğunuz kavramlar kulağa biraz soyut gelse de, bunların gerçeğe dönüşmesi birkaç dakika alıyor. Şirketin CEO'su Atasoy Altıncı'ya görüşme talebinde bulunan bir e-posta gönderdim, ancak yanıtı hem çabuk hem de çok alışılmadıktı. Tam Outlook'u kapatıp şirketin web sitesine dönmüştüm ki ekranda bir açılır pencere belirdi. Şöyle yazıyordu: "Merhaba, Bay Hoferer. Sizi yarın saat 14:00'de arayacağım."

Kendimi hem köşeye sıkışmış hissettim hem de bu kadar çabuk bir yanıt aldığıma sevindim. Aslında aklımdan geçen Google, Amazon ve diğer şirketlerin web tabanlı kişiselleştirilmiş reklamları nasıl kullandığını, bunlardan nasıl para kazandığını ve sistemin işleyişini araştırmaktı. Şimdiyse bu sorulara Altıncı'nın beni nereden tanıdığı da eklenmişti. Telefonda yaptığımız röportajda CEO bana bu alışılmadık iletişimin nasıl gerçekleştiğini açıkladı. Ellerinde sayısız IP adresi içeren devasa bir veri tabanı vardı ve CHIP'in şirket IP'leri de bunlara dahildi.

Altıncı bunlara bakarak kim olduğumu anlamış ve bana bir mesaj göndermişti. Ancak beni rahatlatmak için de bu numaranın sadece sitelerine bir şirket ağından bağlananlarda işe yaradığını ekledi. Bireysel kullanıcıların verileri saklanmıyor, çünkü şahısların IP adreslerinin depolanması kanunlara aykırı ve IP adreslerinin sürekli değişen doğasından ötürü de imkansız. O yüzden, bu etkileyici mesaj aslında çok sıradan bir şey, ancak ardında yatan veri madenciliği çok daha fazlasını yaparak içimizden kimlerin çevrimiçi olduğunu açığa çıkarabiliyor.

Tıklamalar nasıl paraya dönüşüyor

İster gerçek dünyada olalım ister internette, tüm hareketlerimiz ardında iz bırakıyor. Şirketler de bunları değerlendirerek dünyanın parasını kazanıyorlar. Şimdi size günlük hareketlerinizin nasıl iz bıraktığını göstereceğiz.

Sabah rutinime internetten haber okuyup e-postalarımı kontrol ederek başlıyorum. Bu sırada Google bana ve yaklaşık 1,6 milyar insana daha reklam gösteriyor. Bu da yılda ortalama 30 milyar dolar ediyor. Aynı anda, internet ve cep telefonu ağı sağlayıcıları da 60,3 milyar avroyu cebe indiriyor.

İşe giderken trafiğe takılmamak için, bir milyon şoför gibi ben de TomTom HD trafik sistemine 50 avro ödüyorum. Dahası, güvenlik kamerası görüntüleri de dünyanın bu kısmında yıllık 376 milyon avro kazandırıyor.

Veri koleksiyonculuğu iş modeli

Veri madenciliği tekrarlanan yapıları ve gizli bağımlılıkları ortaya çıkarmak amacıyla büyük hacimli verilerin otomatik olarak değerlendirilmesi anlamına geliyor. Veri madenciliği kârlı bir iş. Veri madenciliği yazılımı kullanan BT şirketlerinin toplam yıllık cirosu 800 milyon avro civarında.

Bu araçlar temelde sizin dijital ortamdaki yansımanızı değerlendiriyorlar ve kırk yılı aşkın süredir piyasadalar. Çünkü köşedeki markette, mahallenizdeki eczanede bile bir ödeme sistemi kullanıyor ve arkanızda iz bırakıyorsunuz. Bu izler de veri madenciliğiyle inceleniyor. Süpermarket yöneticileri böylece müşterilerin yüklü miktarda alışveriş yapması için yazın bitişiyle Noel tatili arasında kaç gün geçmesi gerektiğini hesaplıyor. Eczacı ise hem stoğunu güncelliyor hem de bitkilerin polen döktüğü dönemde anti alerjen ilaçlardan bolca elinde bulunduruyor.

İnternet, firmaların, müşterileri hakkında daha fazla bilgi edinmelerini sağlayan bir veri ambarı. Her gün bu ambara çığ gibi yeni bilgiler ekleniyor ve bunlar da ayrıntılı bir analize tabi tutulduğunda internette gezinti ve alışveriş alışkanlıklarımız hakkında bir sürü bilgi sunuyor. Her gün iki milyardan fazla internet kullanıcısı 152 milyon internet günlüğünü güncelliyor, günde toplam 200 milyondan fazla Twitter güncellemesi yapıyor ve çevrimiçi dükkanlardan 500 milyar avroluk alışveriş yapıyor. Veri madenciliği bu miktarı büyük olasılıkla artıracak ve Altıncı gibi işadamları neden bir açık artırmadan son dakikada çekildiğimizi ya da gişe rekortmeni filmleri bağımsız filmlere yeğlediğimizi öğrenecekler. Reklamcılar bu veri yığınını baştan aşağı eleyerek, ilk bakışta fark edilmeyen düzenli yapılar arıyorlar. Amaçları ise bizi gruplara ayırmak. En iyi bilinen grup modeli "Sinus-Mileus" adını taşıyor ve pazar araştırmacılarının her şeyi geleneksel ve burjuvadan hedoniste varıncaya kadar on farklı gruba bölmelerine izin veriyor. Bu bölme işlemi, çalışmaya, serbest zamana ve tüketici alışkanlıklarına göre yapı-

Öğle yemeği molasında Facebook'a giriyorum. Ağın 2012'deki cirosu 5,7 milyar dolar. Site operatörleri kişiselleştirilmiş reklamları bana yönlendirebilmek için birçok veri madenciliği yazılımlarından faydalanıyor. Sadece Almanya'da bu yazılımlar bir yılda 800 milyon avro para kazandırıyor.

Mesai çıkışı alışverişe gidiyorum. Süpermarketteki kasa görevlisi Payback kartımı tarayıcıdan geçiriyor. Payback bu işlemden ne kadar kazandığını söylemese de, bonus sistemi sağlayıcısı her yıl katılımcıların yaptığı 14,4 milyar avroluk alışverişi analiz ediyor. Bir müşteri, bir yıl içinde Payback kartıyla 1300 avro değerinde alışveriş yapıyor.

lıyor ve aynı gruplara düşen kişilerin benzer şekilde hareket ettiği varsayımına dayanıyor.

Garip gelse de, bu yöntemin kendince avantajları var. Veri koleksiyoncularının bizleri gruplara bölmesi ne kadar kolaysa, bize karşı yaklaşımları da o derece kişiselleştirilmiş oluyor. Hakkımızda ne kadar çok şey bilirlerse bizim için doğru olduğuna inandıkları o kadar fazla ürün ya da hizmet önerebiliyorlar. Bunları duyunca kendinizi kötü hissetmiş olabilirsiniz ancak Fraunhofer IAIS'te veri madenciliği araştırmacısı olan Stefan Rüping şöyle diyerek bizleri avutuyor: "Hiç kimse kullanıcıların kimliğini öğrenmek istemiyor." Önemli olan kim olduğunuz değil, hangi marka arabayı ya da ayakkabıyı sevdiğiniz. Çerezlerden ve tıklama alışkanlıklarından faydalanarak kadınlarla erkekleri ayırmak çok kolay. Bir erkeğin spor arabaya mı, yoksa arazi aracına mı meraklı olduğunu tespit etmek ise daha zor, ancak imkansız değil. Bunun için reklam firmaları genelde her tarafı reklamlarla dolu site ağları kurup reklamlarla donatıyor ve izlemeye başlıyorlar. Kullanıcıların ziyaret ettiği siteler, onlar hakkında bir sürü bilgi ediniyor.

Piyasa araştırmacıları; demografik karakteristikler, ürünlere duyulan ilgi ve boş zaman etkinlikleri konusunda yürütülen sayısız araştırma sayesinde, daha kesin bir profil elde ediyorlar. Bunları da toplumu farklı gruplara bölmekte kullanıyorlar. Bu gruplarda benzer satın alma kararları veren, benzer ilgi ve yönelimleri olan kullanıcılar bulunuyor. Tıklama alışkanlıklarına bakarak herhangi bir kullanıcıyı bu gruplardan birine dahil etmek olanaklı. Ardından her kullanıcı, profiliyle eşleşen grup için hazırlanmış reklâmları görüyor. Şu örnekten de anlaşılabilir: Amerikalı araştırmaların süpermarket analizleri, yetişkinler için üretilmiş bezlerle biranın genelde bir arada alındığını ortaya çıkarmış. O yüzden internetten bez bakıyorsanız, bira reklamı görmeniz muhtemel.

Bu özel işleme "tahmine yönelik davranışsal hedefleme" adı veriliyor ve daha ihtiyaç duyduğumuzu bile bilmediğimiz ürünlerin reklamını görüntüleme ilkesine dayanıyor. Bir örnek daha: Benim grubumdakiler genelde tatillerde deniz kenarındaki şehirleri tercih ediyorlar. O yüzden, tatil konusunu hiç araştırmadığım halde hep New York'a ya da Londra'ya gezi teklifi alıyorum. Ancak reklam verenler bu tekliflerle ilgimi çekmeyi umuyorlar.

"Sörf davranışlarını kaydetmek gerekli değil"

STEFAN RÜPING,
Fraunhofer Enztitüsü IAIS

Satıcıların tek amacı sizi daha yakından tanımak

Reklamların güzel dünyasının, dikkatimizi, ihtiyaç duyduğumuz zamanda, ilgilendiğimiz ürünlere çekmesinin bir de kötü yanı var: Web sitesi yöneticileri hakkımızda ne biliyor, ne kadar bilgi topluyorlar ve ne amaçla kullanacaklar, bilmek mümkün değil. Reklamcıların daha cazip teklifler sunmak için bizi daha yakından tanımak istemesinde yanlış bir şey yok. Sonuçta küçük dükkanlar da bu şekilde çalışıyor. Ancak dükkan sahipleri doktora gittiğimizde kolesterol oranlarımızı öğrenmek isterse ya da biz salam istediğimizde organik brokoli satmaya çalışırsa işler değişiyor.

Müşteri hakkında ayrıntılı bilgi iştah kabartıyor. 2008 yılında, 21 milyon Alman vatandaşının (hesap numaraları dahil) bilgilerini içeren bir liste piyasada elden ele dolaşıyordu. Listenin fiyatı ise 12 milyon avroydu. Genellikle verilerimizin yasadışı satışı, kötü niyetli müşteri hizmetleri çalışanları sayesinde gerçekleşiyor. Bu çalışanlar, müşteriler hakkında büyük miktarda veriye erişebiliyor, ardından bunları kolayca kopyalayıp satıyorlar. Eski bir çağrı merkezi çalışanı olan Detlef Tiegel bu durumu "Achtung Abzocke" adlı kitabında açıklıyor. Ayrıca kurumsal ağları hedefleyen bilgisayar korsanı saldırıları da müşteri bilgilerini elde ediyor ve kullanıcıların sayısal kimlikleri karaborsada satışa sunuluyor.

18:45

Eve döndüğümde, bunca reklam postasının adresimi nereden bulduğuna şaşırıp kalıyorum. Yanıt elbette Schober Group gibi adres satıcıları. 30 ile 45 yaş arasında, Münih'te yaşayan ve yazılı tekliflere yanıt veren bir kullanıcının bilgileri piyasada KDV dahil 3 avroya satılıyor.

19:30

Dünyanın dört bir yanını gezmekte olan bir arkadaşımla konuşmak için Skype kullanıyorum. Skype hesabımda on avro var, yani VoIP üzerinden normal telefon hatlarını da arayabilirim. Hesaptan sürekli para çekilmesi için kredi kartı bilgilerimi de girdim. Böylece korsanlar Skype oturum bilgilerimi yeraltı forumlarında üç avroya satabiliyorlar.

Tek sorun kötü niyetli saldırganlar da değil. Eğer sunucu, veri koruma yasalarının gevşek olduğu bir ülkede tutuluyorsa bizzat hizmet sahipleri de kullanıcı mahremiyetini ihlal edebiliyor. Bunun bir örneği Facebook. Almanya'da bireysel kullanıcıların verilerinin saklanması yasak olsa da, ABD'de hizmet gösteren Facebook kendi "mahremiyet" kavramı doğrultusunda hareket ediyor. Fraunhofer araştırmacılarından Rüping, veri toplama için bazı standartlar belirlenmesi gerektiğini söylüyor. "Devasa bir altyapı hazırlayıp içine verileri döktükleri zaman tüylerim diken diken oluyor," diyor. Şirketler için en önemli kural, internette gezinti alışkanlıklarını değil de sadece işlenmiş istatistikleri saklamaları. Veri madenciliği de işte bu yüzden kişisel mahremiyete saygılı bir yöntem. Aksi takdirde Rüping firmaların hayal bile edemeyeceğimiz sonuçlara varabileceğini söylüyor.

Veri madenciliği araçları gün geçtikçe daha kapsamlı bir hal alıyor ve çevrimdışı dünyayla bile bağlantı kuruyor. Wall Street Journal'a göre Mastercard ve Visa, kredi kartıyla yapılmış çevrimdışı alışverişleri bile, daha sonra çevrimiçi olduğunuzda ilgili reklamlar görüntülemek için kullanacak bir sistem hazırlığı içinde. Örneğin, kayak malzemeleri satan bir dükkana bizzat gidip kredi kartınızla alışveriş yaparsanız, evden internete girdiğinizde size kayak malzemeleriyle ilgili reklamlar gelecek. Kredi kartı şirketleri bir veritabanı sayesinde kullanıcının kimliğini belirleyecekler. Ancak ne Mastercard ne Visa kullanıcının internet sörf alışkanlıklarını takip edecek.

Kredi sicili takibi

Finans dünyası, veri madenciliğiyle çok uzun süredir içli dışlı. Örneğin bankalar kredi başvurularını değerlendirirken bundan faydalanıyorlar. Mesela benim çalıştığım banka için verilerim, açık bir sır. Yatırdığım kiraya ve süresine bakarak ne kadar süredir kiracı olduğumu, maaş ödemelerine bakarak ne kadar zamandır hangi şirkette çalıştığımı öğrenebiliyorlar. Bu tarz bilgiler kredi başvuruları sırasında veri madenciliği yazılımları tarafından kısa sürede inceleniyor. Böylece banka, müşterinin kredi taksitlerini sorunsuzca ödeyip ödeyemeyeceğini anlıyor. Programın benim problemli grupta mı, yoksa güvenilir grupta mı yer aldığıma karar vermesi birkaç saniye sürüyor. Böylece beni ilk defa gören bir banka görevlisi bilgilere bakabiliyor ve birkaç saniye içinde kredi başvurumu kabul ediyor ya da geri çeviriyor.

Fakat bu örnek, veri madenciliğinin dezavantajlarını da gözler önüne seriyor. Yazılım, mevcut durumun gelecekte değişebileceğini görmezden geliyor. Maaşımın artabileceğini ya da iş değiştirebileceğimi dikkate almıyor, geçmişte yaşamış olduğum kredi sorunlarının nedenlerine de bakmıyor.

Veri havuzları hırsızları kendine çekiyor

Bankaların bir de güvenlik sorunu var. Korsanlar sürekli hesap bilgilerini ya da kredi kartı verilerini çalmayı başarıyorlar. BT firması Informatica'nın 2011 Ekim'inde yürüttüğü bağımsız bir araştırmaya göre, bankalar kendilerini dijital hırsızlığa karşı korumada başarısızlar. Araştırma kapsamında incelenen Alman bankalarının %26'sı verileri güvenceye almak için hiçbir önlem almamışlar. 2011'in Haziran ayında gerçekleşen bir olay ise bazı finans kurumlarının zaaflarına dikkati çekiyor. Amerika kökenli Citibank, bir veri hırsızlığında 200.000 kredi kartı bilgisini suçlulara kaptırdı. Bu, bugüne dek gerçekleşmiş en büyük ikinci olay. En büyüğü ise 2009 Kasım'ında bir İspanyol şirketinin yüz binlerce kart bilgisini çaldırmasıydı.

Bu durumlarda şöyle bir de paradoks var: Veri madenciliği aslında çalıntı kredi kartlarını tespit etmekte de kullanılabilir. Bankalar da bu yöntemi, alışılmadık kredi kartı harcamalarını saptamada kullanıyorlar. Şu durumu keşfetmişler: Hırsızlar çalıntı kartlarla önce iki küçük alışveriş yapıp kartın işlevini ve iptal edilip edilmediğini öğreniyorlar. Ardından da kart limitinin büyük kısmını kullanan, büyük bir ödeme geliyor. Çevrimiçi dükkanlar bile çalıntı kredi kartı kullanımını bu şekilde tespit edebilirler, çünkü hırsızlar genelde birbirine benzeyen ve eBay'de daha düşük fiyata satılabilecek şeylerden bolca alıyorlar. Eğer kullanıcı ödeme yöntemini ve teslim adresini ikide bir değiştiriyorsa alarm zillerinin çalması gerek. Belki de bu durumda, Atasoy Altıncı gibi bir web sayfası yöneticisi devreye girip hırsızın ekranına "Yakaladım seni!" yazılı bir mesaj gönderebilir ve onu böylece caydırabilir.

balkim@chip.com.tr

21:00

Bir çevrimiçi dükkandan yeni bir dizüstü bilgisayar almak için kredi kartımı kullanıyorum. Satıcı, bilgilerimin doğruluğunu onaylamak için Schufa'ya bir sorgu gönderiyor. 66,2 milyon kişinin bilgilerini biriktirerek yılda 108 milyon avro kazanan Schufa, 2010'da 100 milyon sorguya yanıt vermiş.

22:00

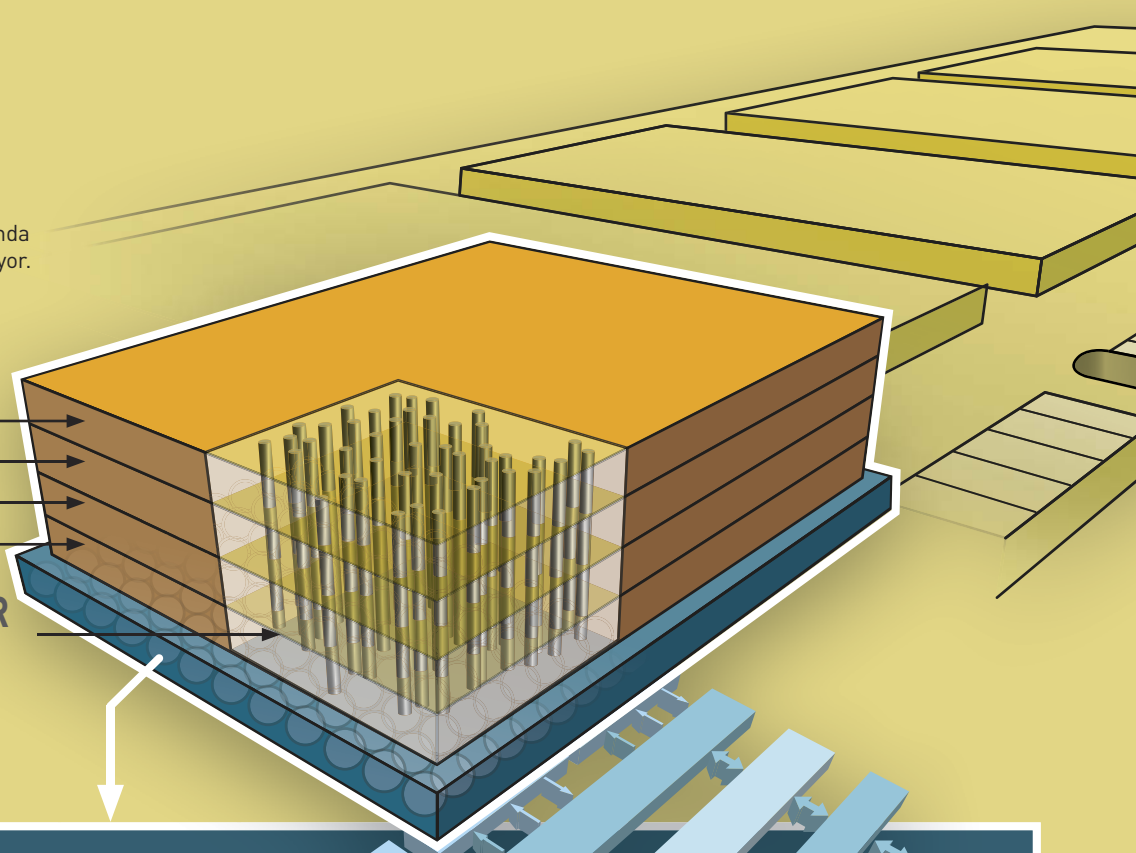
Akşamı evde PlayStation oynayarak geçiriyorum. Kredi kartım Sony'nin PS ağında kayıtlı. Şayet bir saldırıya kurban giderse, bir Avrupa Visa ya da Mastercard bilgisi karaborsada 12 avro ediyor. Platin ve Gold kartlar ise 115 avroya kadar çıkabiliyor. Ancak American Express taş çatlasa 30 avro ediyor.

MELEZ BELLEK KÜPÜ

Üst üste bellek katmanları ve bellek ile CPU arası veri trafiğini denetleyen yeni bir mantıksal katman, çok daha küçük ve verimli bir yapı ortaya çıkarıyor.

BELLEK YIĞINI

Üst üste kanmış dört **DRAM bellek katmanı** sayesinde daha küçük bir alanda daha fazla veri saklamak mümkün oluyor. Melez Bellek Küpü günümüzün DDR3 belleklerinden on iki kat fazla bant genişliğine sahip.

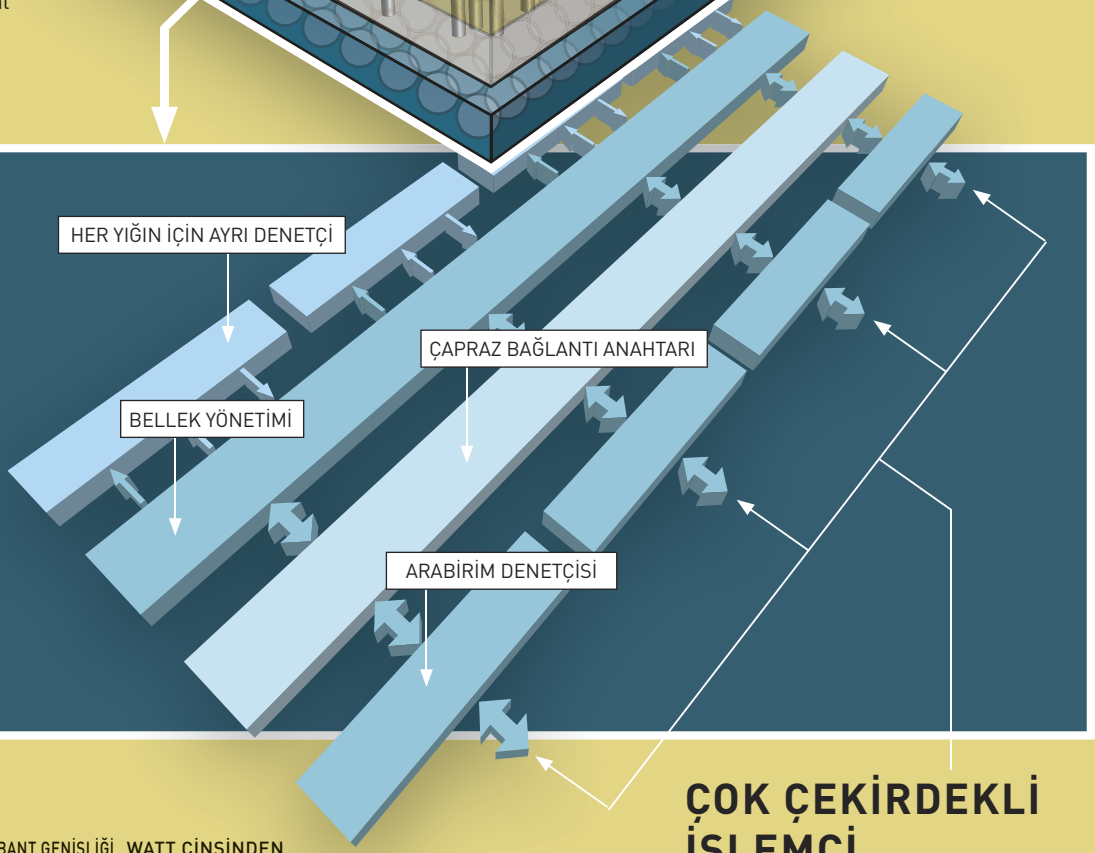


SİLİKON BAĞLANTILAR

Bellek katmanlarını birbirine bağlayan **silikon geçitler**, verileri mantıksal katmana iletiyor.

MANTIKSAL KATMAN

Her bir yığının denetçisi gelen veriyi bellek yönetimi kısmına iletiyor. Bu birim hangi verinin arabirim denetçisi aracılığıyla CPU'ya iletileceğini belirliyor. Çapraz bağlantı anahtarı da belleğin belirli bir katmanındaki verileri işlemcinin belirli bir çekirdeğine yönlendirebiliyor. Ayrıca mantıksal katman, birbirine bağlanabilen diğer Melez Bellek Küpleri'ne de veri aktarabiliyor.



ÇOK ÇEKİRDEKLİ İŞLEMCİ

Melez Bellek Küpü işlemcinin her çekirdeğiyle ayrı iletişim kurabiliyor. Farklı bağlantılar hız kaybına uğramadan ve paralel olarak işliyor.

BELLEK MODÜLLERİNİN GELİŞİMİ

	BANT GENİŞLİĞİ (GB/S)	WATT CİNSİNDEN GÜÇ TÜKETİMİ	ÇIKIŞ YILI
SDRAM PC133 (1 GB)	1,06	7,69	1997
DDR-333 (1 GB)	2,66	7,5	2001
DDR-II 667 (2 GB)	5,34	5,2	2004
DDR3-1333 (4 GB)	10,66	4,61	2007
DDR4-2667 (8 GB)	21,45	3,4	2011 (prototip)
MELEZ BELLEK KÜPÜ (0,5 GB)	128	7,97	2013 (muhtemelen)

Kaynak: HMC Technology Comparison (Micron)

GELECEĞİN dahili belleği

Melez Bellek Küpü sayesinde RAM'ler artık üç boyutlu ve DDR3 modüllerinden tam 12 kat hızlı veri aktarımı yapabiliyorlar.

MH / BARIŞ EMRE ALKIM

CPU'ların verimliliği giderek artarken RAM modülleri iyice darboğaza dönüşmeye başladı. Günümüzün bellek modülleri, hem bant genişlikleri hem de okuma ve yazma hızları düşük kaldığı için işlemcilere yeteri kadar hızlı veri taşıyamıyorlar. Genellikle her yeni işlemcinin çıkışıyla bu sorun daha da akut bir hal alıyor, çünkü veri aktarım hızının da artması gerekiyor. Aynı zamanda, piyasada enerji tasarruflu ve daha küçük boyutlu bileşenlere olan ihtiyaç da büyüyor. Özellikle akıllı telefon ve tablet PC'lerde durum böyle. Bu aygıtlar giderek küçülen alanda daha fazla belleğe gereksinim duyuyor. İşte, Intel ile Micron'un ortaklaşa geliştirdiği Melez Bellek Küpü (Hybrid Memory Cube) buna bir çözüm sunuyor. Bu küp, katmanları birbirine dikey elektrik kontaklarıyla bağlanmış bir bellek dizisi. Tüm bileşenler yeni bir mantıksal katman üstünde yer alıyor ve böylece CPU'ya ya da çekirdeklere, gereken veri hızlı ve verimli bir şekilde iletilebiliyor.

Çok hızlı ve enerji tasarruflu

Intel Developer Forum 2011'de iki üretici de dört katmanlı bir Melez Bellek Küpü prototipini görücüye çıkardılar. Bu bellek, eğer anakartta gerekli altyapı hazırsa saniyede 128 GB iletebiliyor. Ancak şimdi anakart üreticilerini çok ciddi bir sorun bekliyor. Öyle bir ürün geliştirmeliler ki, bellek küpünün ürettiği muazzam veri akışıyla başa çıkabilsin. Yoksa darboğazlara takılıp kaldıktan sonra 128 GB bant genişliğinin hiçbir anlamı yok. Sabit diskler gibi diğer bileşenlerin bile bu verileri derhal okuyup yazabilecek şekilde hızlanması gerekiyor. O yüzden de bu depolama ortamlarının yerini memristör, Millipede belleği ya da benzer teknolojilerinin alacağına kesin gözüyle bakılıyor. Bunların hepsi de SSD'lerden beş kat hızlı çalışabiliyor.

Bellek Küpü'nde bellek katmanlarıyla mantıksal katman arasında saniyede 1 TB'a varabilen aktarım ve yüksek bant genişliği, çok sayıda silikon bağlantı sayesinde gerçekleşiyor. RAM'deki verileri sıkça yazıp okuyan Windows bu gelişimden çok kârlı çıkabilir. Video düzenleme yazılımları gibi yoğun hesaplama gereksinimi olan uygulamalar da bundan faydalanacak. Hemen bir örnek verelim: En son çıkan DDR3 1333 modülleri saniyede sadece 11 GB veri aktarabiliyor.

Melez Bellek Küpü'nün mantıksal katmanı bir diğer soruna daha çözüm buluyor. Modern işlemcilerin sekiz adete varan çekirdekleri var ve bu rakam artış eğiliminde. Ancak günümüzün RAM modüllerinin CPU'ya harici bir bellek denetçisi tarafından kontrol edilen tek bir bağlantısı var. Oysa Melez Bellek Küpü'nde mantıksal katman bir çapraz bağlantı anahtarı sayesinde istediği çekirdekle ya da diğer küplerle bağlantı kurabiliyor. Diğer çekirdeklerle ya da bellek yongalarıyla iletişim kurabilmesi paralelliği artırıyor. Her bağlantı tam hızda çalışabiliyor. Bu sayede nihayet ana belleğin CPU gelişimine ayak uydurması mümkün olacak. Eğer piyasaya on çekirdekli bir işlemci çıkarsa, mantıksal katman yine tam hızda çalışan iki bağlantı sağlayacak.

Samsung'un şu an piyasada bulunan RDIMM modülleri de benzer bir ilkeyle çalışıyor. Bunlarda da bellek katmanları silikon kontaklarla bağlı, ancak bir mantıksal katman bulunmuyor. O yüzden de sıradan RAM gibi, CPU ile sadece bir bağlantı kurabilen harici bellek denetçilerine ihtiyaç duyuluyor. Buna rağmen RDIMM'lerin sıradan DDR3 modülleri karşısında muazzam bir avantajı var: %40 daha az güç harcıyorlar.

Verinin kat ettiği yol kısaldığı için güç tüketimi de azalıyor. Mantıksal katmanın akıllı bellek yönetimi sayesinde Melez Bellek Küpleri'nde güç tüketim bundan da %30 daha az. Böylece, çok verimli olan Bellek Küpleri'nin en son çıkan DDR3 modüllerinden kağıt üzerinde %70 daha az güç sarfiyatı olması bekleniyor. Ancak ısı konusunda neler olacağını herkes merak ediyor. Çünkü veri bu kadar hızlı ve verimli bir şekilde taşınacaksa, çok da senkronize olmalı. Böylesi durumlarda DRAM yongaları çok ısınıyor. Belki de tasarruf edilen enerjinin, bellek yığınlarını soğutmada kullanılması gerekebilir.

Sadece PC için değil, çok işlevli bir bellek

Bellek katmanlarının üst üste bindirilmesi ve entegre devrenin üç boyutlu yapısı sayesinde Melez Bellek Küpü'nün çok kompakt bir yapısı var. Bu bellekler anakart üzerinde standart RAM'lerden %90 az yer kaplıyor. Gelişimden sorumlu konsorsiyum, bu küplerin CPU'ya, grafik işlemcisine ve özel işlemler için tasarlanmış yongalara mümkün olduğunca yakın yerleştirilmesini istiyor. Melez Bellek Küpleri televizyonlar ve saatli radyolar gibi diğer aygıtlar için de önem taşıyor. Konsorsiyum, küplerin kısa zamanda piyasayı ele geçireceğine inanıyor.

2013'ten itibaren iş istasyonları ve sunucular bu belleklerle donatılacak. Evinde PC kullananların bu teknolojiye erişmesi ise ancak 2015 yılında gerçekleşecek. Konsorsiyumu oluşturan üreticilerin hiçbiri, seri üretim aşamasına gelmeden fiyat belirtmeye yanaşmıyor.

Windows 8'li WETAB

Başarısız bir tablete Windows 8 yükleyince aslan kesiliyor. CHIP Test editörü Şahin Ekşioğlu bunu nasıl yaptığını anlatıyor.

2010'un ürünlerinden hiçbiri beni WeTab kadar hayal kırıklığına uğratmadı. Ancak bugün, WeTab elimden düşmeyen aletlerden biri oldu. Çünkü Windows 8'in ücretsiz ön sürümüyle kendi orijinal yazılımıyla olduğundan çok daha hızlı çalışıyor. Nihayet tabletlerle PC'lerin avantajlarını bir araya getiren bir ürünümüz oldu. iPad'i başından beri çok sevdim, ama kurcalama merakım yüzünden, her yanı mühürlü Apple dünyasına bir alternatif arıyordum. Şu an eBay ve Amazon'dan 300 avro civarına satılan WeTab derdime derman olabilirdi. Çok amaçlı kullanılabilecek bir donanımı vardı, açık kaynak kodlu işletim sistemi ve eksiksiz medya paketiyle piyasaya bomba gibi düşmesi bekleniyordu. Ne var ki işletim sistemi yarım yamalaktı, kararsızdı ve yeteri kadar özelliği yoktu. Dahası, ekranı karanlıktı, ekranı izleme açısından çok etkileniyordu. Kapsamlı bir medya paketi yerine sadece aldatmacalar ve boş vaatler verilmişti ve nihayet WeTab'in proje müdürü Helmut Hoffer von Ankershoffen istifa etmek zorunda kaldı.

Daha sonra, RAM'i 2 GB'a yükseltince de hüsranım sona ermedi, gerçi bu, aletin kullanımını biraz kolaylaştırdı. Aygıta Windows 7 kurdum, ancak dokunmatik kullanım için tasarlanmadığından çok işime yaramadı.

> "WeTab, iPad kadar havalı, PC kadar becerikli."
>
> **ŞAHİN EKŞİOĞLU,** CHIP Test Merkezi Editörü

Microsoft imdada koşuyor

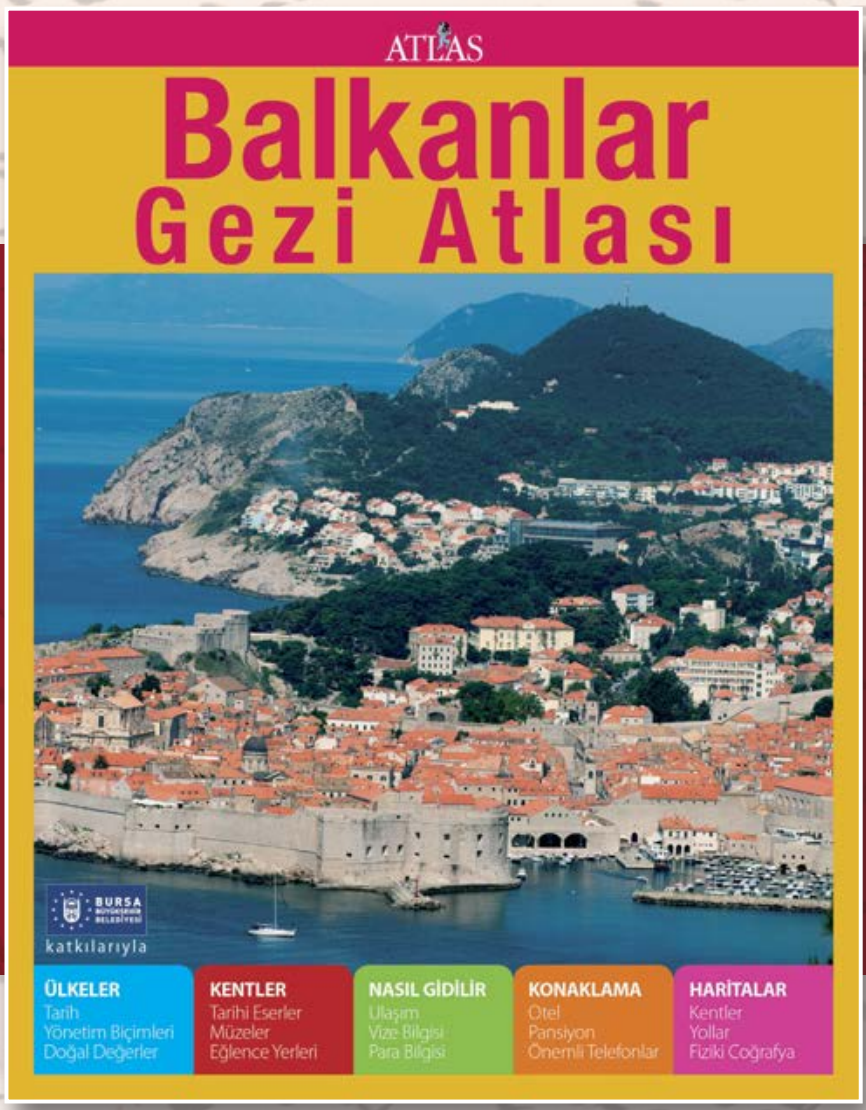
Derken Windows 8 geliverdi ve WeTab'ı test merkezimizin vazgeçilmez aletlerinden birine dönüştürdü. Windows 8'in geliştirici ön izleme sürümü tablette gayet akıcı çalışıyor ve avantajlarını hemen ortaya koyuyor: Büyük dokunmatik ekranın tepkileri muhteşem, işlemci bütün Windows yazılımlarıyla uyumlu ve donanımsal GPS, 3G modülü ve HD kod çözücüden işletim sistemi faydalanabiliyor. Kurulum da çocuk oyuncağıydı.

Sadece WeTab'ın BIOS'unu flash'ladım ve Windows 8'i USB bellekten kurdum. WeTab kullanıcılarının oluşturduğu topluluk bana tüm kurulum talimatlarını, modifiye edilmiş BIOS'u ve 32 / 64 bit sürücüleri temin etti.

Sınır tanımayan tablet

Akıcı ve şık Metro arabiriminden çok etkilendim. Bu "dörtgen"leri kullanarak tüm uygulamalara anında erişim sağlayabiliyorum. Bu da, meslektaşlarım Android mi iyi, iOS mu kavgası yaparken her yerden çevrimiçi arama yapmamı, hatta Flash'lı sitelere girmemi sağlıyor. Dahası, dizüstü test odasındayken Excel tablosu halinde tuttuğum tüm ölçüm verilerimi WeTab'a aktarabiliyor, tüm Windows programlarını kurup çalıştırabiliyor, bana e-posta eki olarak gönderilen tüm dosyaları açabiliyorum. Doğal olarak WeTab'ı, biçimi ne olursa olsun tüm müzik ve filmleri izlemek için de kullanıyorum.

İlgi çekici bir diğer şey de WeTab'in dokunmatik kullanımının klasik Windows masaüstünden daha sezgisel, daha basit olması. Üstelik daha da hızlı başlatılıyor. Çift arabirim (Metro ve masaüstü) sayesinde, Windows 8'li WeTab hem iPad'in sezgisel kullanımına hem de Windows'lu bir sistemin çok işlevselliğine sahip. Nihayet iPad'e dişli bir rakip. Umarım son olmaz!



ATLAS'TAN HERKESE
ARMAĞAN!

BALKANLAR
GEZİ
ATLASI

Meriç Deltası Bir nehir ve onun serpiştirdiği göller; bir nehir ve onun hayat verdiği insanlar, kuşlar, balıklar. Mutlu bir gelecek, sağlıklı bir Meriç Deltası...

Peçenin Ardında Kendini gizleyen bir ülke, onun görkemli gökdelenlerle süslü, Ortadoğu'nun kalbi olmaya aday başkenti Riyad ve kutsal topraklar...

Kaplıcalar Denizi Antik dönemde cazibe merkeziydi, bugün de öyle. Hierapolis'i, Laodikeia'sı, Pamukkale'si her yıl binlerce ziyaretçiyi kendine çekiyor.

Deprem Kent Yüz binlerce insanın terk ettiği bir kent, mahalle aralarına kurulan çadırlar, sıfırın altında seyreden soğuklar... Deprem sonrası Van'da durum.

Hemen Abone Olun!

0 212 478 0 300

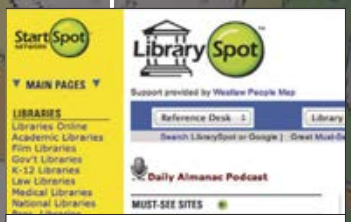
www.kesfetmekicinbak.com

Dijital Dergi Aboneliği için;
www.eMecmua.com

GOOGLE VB.
Arama motorları internetin içeriğini görünür hale getiriyor. Metinler, resimler, videolar, alışveriş portalları, aklınıza ne gelirse. Eğer Google bulamıyorsa o şey web'in görünür kısmında yok demektir. Yani ya kara ağlardadır ya da derin web'de.

MÜZELER
Sergiler, kataloglar, videolar. Birçok müze, içeriğini sayısal ortama aktardı. Azıcık şansınız varsa Google'dan veri tabanlarını aratarak bunlara erişebilirsiniz.

ÖRGÜTLER
ABD hükümeti, kar amacı gütmeyen kuruluşlar ve tıbbi örgütler sadece özel arama motorlarıyla erişilebilen muazzam veri tabanlarına sahipler. (Sayfa 114'teki kutulara bakınız)



KÜTÜPHANELER
Birçok kütüphane, veri tabanlarının Google tarafından dizininin çıkarılmasına izin vermiyor ve ancak **scirus.com** gibi siteler üzerinden erişilebiliyor.

KAÇAK DOSYALAR
Freedom Hosting gibi hizmetler anonim depolama alanı veriyor, her şeyden de çok yasadışı içerikler için. Anonymous, bu sunucularda çocuk pornosu bulunduğu için Freedom Hosting'e saldırıda bulundu.

Derin ve tehlikeli INTERNET

Google ve benzerleri, internetin sadece bir yüzünü tanıyor. Derin web'de ve karanlık ağlarda gözlerden uzak kalmış nice veritabanı var. Üstelik bu devasa paralel evren sadece yasadışı amaçlara hizmet etmiyor.

UR / BARIŞ EMRE ALKIM

Bing ve Google gibi arama motorları neredeyse tüm internet kullanıcıları için internete açılan kapıyı temsil ederler. Sonuç listesinde ne varsa ona tıklanır. Oysa Google ve diğerleri internetin tamamını bilmediğinden, aslında sadece buzdağının görünürdeki kısmıyla yetiniyoruz. Zira çevrimiçi içerikleri arama motorlarından gizlemek çocuk oyuncağı.

Adına "karanlık ağ" (darknet) denilen oluşumların yöneticileri de bu durumu çıkarlarına kullanıyorlar. Çevrimiçi karanlık ağların arkasındaki mantık, gerçek dünyadaki saklı mekanların ve gizli topluluklarınkinden farklı değil. Dahası, bunların birçoğunun yasadışı etkinliklerle uzaktan yakından ilişkisi yok.

UYUŞTURUCU
Silk Road, Hidden Eden, Dat Good gibi siteler Amazon nasıl kitap satıyorsa, LSD, esrar ve diğer yasadışı maddeleri satıyorlar.

SİLAHLAR
Kara ağda çok fazla silah tüccarına rastlanmıyor. Ama ara sıra tabanca ve tüfek satanlara denk geliyorsunuz. Yine de bunlar Avrupa'da faaliyet göstermiyor.

Gizli topluluklara girmek ve toplantılara katılmak için üyelerden birini şahsen tanımak gerekir. Bu toplantılar herkesin erişebileceği yerlerde gerçekleşir, ancak yeri ve zamanı sadece üyeler bilirler. İnternette ise bu, karanlık ağların da diğer tüm internet hizmetleriyle (web siteleri, e-posta, dosya paylaşımı) aynı teknolojiyi kullandığı ve doğru kişileri tanıyan, ne araması gerektiğini bilen, doğru yazılımlara sahip olan herkesin bunlara erişebileceği anlamına geliyor.

Karanlık ağların ortaya çıkışı, savcıların gözlerini dosya paylaşım sitelerine dikmelerine ve en etkin paylaşımcıları saptamasına kadar gidiyor. Bunun üzerine dosya paylaşımcıları etkinliklerini rahatsız edilmeden ya da engellenmeden gerçekleştirmenin yollarını aramaya başladılar.

Ardından Napster, eDonkey ya da BitTorrent gibi erişilebilir P2P platformlarını kullanmaya başladılar. P2P ağlarının birçoğunda yer alan merkezi sunucular, tüm kullanıcıların telif kanunlarını ya da diğer yasal ayrıntıları hiçe sayarak serbestçe MP3 alışverişi yapmasını mümkün kılıyor.

Dostlarla sohbet, haber değiş tokuşu

İnternetin yeni ortaya çıkan gizli ağları P2P temeli üzerine kurulmuş F2F (Friend to Friend, yani dosttan dosta) ile daha da yaygınlaştı. F2F ağlarında P2P'den farklı olarak, hiç sunucu bulunmuyor ve üyeler F2F dosyalarını istedikleri herkesle paylaşamıyorlar. Bir üye, dostuyla ancak onun IP adresini biliyorsa ve dijital ziyaretçi kartına sahipse iletişim kurabiliyor. Bu da dışarıdan gelenlerin ve yetkililerin bu oturumlara karışmasını önlüyor.

Freenet (aynı adı taşıyan yerel hizmet sağlayıcıyla karıştırılmamalı) işte F2F ağlarının en iyi bilinen yan ürünlerinden biri.

Yazılım, mevcut internet altyapısının öğelerini (hizmet sağlayıcılar ve geleneksel ağ bağlantısı gibi) kullansa da, kendini bildiğimiz web'den tümüyle soyutluyor. Ancak Freenet sadece kusursuz bir karanlık ağ yöntemi olmakla kalmıyor, bireyler arası iletişime de izin veriyor. Freenet'in ardından bir dizi ağ kurulmakla kalmadı, bu ağların içinde de normal web siteleri (Freesite'lar) oluşturuldu. Freenet'in web'den soyutlanmış tartışma forumları ve bir de e-posta ağı bulunuyor.

Freenet'in yaratıcısının hedefi, internetin içinde kullanıcıların anonim kalabileceği, sansürün hiçbir türünün bulunmadığı, düşünce özgürlüğünü teşvik eden bir ağ geliştirmek. Bu yüzden de Çin gibi ülkelerde devlet korkusu olmadan dosya alışverişini mümkün kılacak donanıma sahip. Bu, sadece yazılımın özel kipinde gerçekleşiyor ve bu kipte kullanıcılar ancak erişim bilgilerini eksiksiz bildikleri kullanıcılarla bağlantıya geçebiliyorlar. Tüm iletişim şifreli olarak gerçekleşiyor ve veriler kaynak ile hedef arasında doğrudan iletilmiyor.

Veri akışları diğer Freenet kullanıcılarının bilgisayarlarında dolaşıyor ve bu bakımdan P2P'yi andırıyor. Bu da hükümet casuslarının belli bir kullanıcının iletişimini takip etmesini inanılmaz derecede güçleştiriyor. Freesite'lar gizli çevrelerde gerçekleşen iletişim kadar mahrem olmasa da, sıradan arama motorları tarafından taranamıyorlar. Sadece Freenet ağı içinde varlıklarını sürdürüyorlar ve resmi internetle bir bağlantıları yok.

Freenet geçtiğimiz yıllarda büyük bir aşama kaydetti ve büyüdü. Serbestçe erişilebilen Freesite'ların listelendiği "Linkageddon" adında bir de dizin var.

Bu liste aranabilir olmadığından Freenet kullanıcılarının sırasız bağlantılar arasında dolaşması gerekiyor. Bu da onları aşırı uçların birinden diğerine sürüklüyor. Kaçak yazılımların yanında pornografik materyal de cirit atıyor. Tibetlilere Çin hükümetinin uyguladığı baskıyla ilgili bilginin hemen yanı başında ırkçıların sözde bilimsel bir duyarlılıkla yazdığı siteler karşınıza çıkıyor. Freenet'in yaratıcıları çocuk pornografisi gibi tümüyle yasadışı içeriğe karşı bile hiçbir sansür uygulamıyor. O yüzden yasadışı etkinlikleri için sansürün noksanlığını fırsat bilenler de çıkıyor.

Etkinlikleri karanlık olmayan kara ağlar

Ancak Billy Hoffman ve Matt Wood, kara ağların hepsinin yasadışı etkinlikleri desteklemediğini söylüyor. İkili, bilişim devi Hewlett Packard'ın (HP) araştırma departmanında çalışıyor. İki yıl önce "Veiled" (Örtülü) adını taşıyan yeni bir kara ağ yazılımı tanıttılar. "Dosya indirme, kurma ve yapılandırma gibi erişimi zorlaştıran unsurlar ortadan kalkarsa kara ağların yaygınlaşacağına inanıyoruz," diyor Billy Hoffman.

Hoffman'a göre kara ağlar daha çok insana açılınca yasal uygulamalar da hemen ortaya çıkacak. Örneğin, araştırmacılar Veiled'i tasarlarken aslında yaptıkları şey Wikileaks sitesinin kara ağ üzerine kurulu bir sürümünü yaratmaktı. Şu ana kadar Wikileaks operatörleri, politik veya hukuki baskıyla devre dışı bırakılabilecek sıradan sunucular kullandılar.

Ancak belgeler merkezi olmayan fakat organize bir kara ağ üstünden yayılsa, Wikileaks'in rakipleri karşılarında kazanmaları mümkün olmayan bir savaş bulacaktı. Zira kara ağlarda dolaşan belgeler birkaç sunucuda değil, parçalar halinde tüm kara ağ kullanıcılarının bilgisayarlarında bulunuyor. Freenet işte bu ilke üstüne kurulu.

HP araştırmacıları kara ağların daha az karmaşık olmasını ve

sıradan tarayıcılarla erişilebilmesini sağlamaya çalışıyorlar. Veiled, iPhone gibi aygıtlarda da çalışıyor ve dosya indirmeye ya da yapılandırmaya da hiç gereksinim duymuyor. Doğal olarak Windows, Mac veya Linux çalıştıran bilgisayarlarla uyumlu. İlk bakışta bir internet tarayıcısı tam özellikli, sırf bu işe adanmış bir kara ağ yazılımından daha az becerikli gibi görünse de, Veiled veri aktarımı ya da sohbet sırasında şifreleme dahil tüm kara ağ işlevlerini yerine getirebiliyor.

Hoffman ve Wood, Veiled'in dokümantasyonunu ayrıntılı bir şekilde yaptıkları için bu, diğer programcıların da bu fikirleri kopyalamasına yol açabilir. Veiled her ne kadar yetenekli olsa da, HP araştırmacıları bunu yayınlamak istemiyor. Zira işverenleri böylesi bir harekete karşı yasal engeller getirmişler. Bununla birlikte, araştırmacılar internete öyle kapsamlı bir sunum yüklemişler ki, Hoffman bu kadar bilgilendirici bir dosya sayesinde diğer programcıların da hiç güçlük çekmeden kendi Veiled kopyalarını geliştireceğinden emin.

Derin web: WWW'den bile büyük

Derin web, arama motorları ve arama motoru kullanıcıları tarafından görülmüyor. Fakat organizasyon bakımından kara ağlardan tümüyle farklı. Uzmanlar derin web'in "yüzeysel web" dedikleri, bizim bildiğimiz, sıradan internetin bin katından daha büyük olduğunu tahmin ediyorlar.

"Derin web" kavramı, içeriklerine bizim bildiğimiz arama motorları tarafından erişilemeyen devasa veri tabanlarını anlatıyor. Bu veri tabanlarına ancak özel bir sorgu gönderirseniz yanıt alabiliyorsunuz. Bu şekilde dinamik olarak üretilen içeriklerin altından Bing, Google, Yahoo ve diğer arama motorları kalkamıyor. Diğer yandan, derin web aynı zamanda arama motorlarının içerik keşfeden robotlarını da önlüyor. Bunu ya bir oturum sayfasıyla ya da web sürüngenlerine gönderdiği mesajlarla yapıyor.

Sonuçta her web sitesi operatörü kendi sitesinin Google ve benzerlerinin arama dizininde yer alıp almayacağını, alacaksa hangi kısımlarının alacağını belirleyebiliyor. Bir web sitesi operatörü web sürüngenlerini engellerse, sitesi, kendine bağlı on binlerce site bulunsa bile aramalarda gözükmüyor. Normal şartlar altında bu kadar çok bağlantılı bir sitenin sonuç sayfasının en üstünde yer alması gerekir. Bu da demek oluyor ki, Google'ın da bir kör noktası var ve kullanıcılar bu ağ içeriğinin sadece küçük bir kısmını görüyorlar.

Kütüphane katalogları derin web'in derinliklerine gömülü. Bu kitap ve dergi listeleri genelde sıradan web sunucuları üstünde yer alıyor, ancak sadece oturum sayfalarından erişilebiliyor. Arama motorları da bunu yapamıyorlar. Bu yüzden de kapıyı çalıp, açılmayınca eli boş dönüyorlar. Aynısı uçuş bilgisi, özel tıbbi kayıtlar, ürün veri tabanları ve daha birçok şey için geçerli. Google, ITA'yı satın alarak uçuş bilgilerine erişmeyi başardığı için, ABD'de yaşayan Google kullanıcıları artık "New York'tan Las Vegas'a en ucuz uçak bileti nereden alınır?" gibi sorular sorabiliyorlar. Öyle olsa bile, hala derin web'in derinliklerine inmek mümkün değil. Bright Planet gibi arama motorları bunu yapabildiklerini iddia etseler de, karşılığında para istiyorlar.

"Erişim güçlükleri olmasa kara ağlar daha da yayılır."

BİLLY HOFFMAN, HP Güvenlik Laboratuvarları

balkim@chip.com.tr

GİZLİ WEB'in tadına bakın

Özel yazılımlara sahip olmasanız da, özel web portalları ve arama motorları aracılığıyla derin web'i görebilirsiniz.

oaister.worldcat.org Michigan Üniversitesi'nin başlattığı OAIster (İngilizcede istiridye anlamına gelen 'oyster' gibi okunuyor) dünya çapında 400 kurumun belge sunucularının meta verilerini tarayabiliyor. Kütüphaneler, araştırma materyalleri, profesyonel dergiler ve daha nicesi var. OAIster 18 milyon veri setine erişebildiği için özellikle bilim adamlarının işine yarıyor.

Scirus.com Çok kuvvetli bir arama aracı olan Scirus, yaklaşık 440 milyon girdiye sahip. Bunlara resimler, dergi makaleleri ve web siteleri dahil.

Deepwebresearch.info
Yazar Marcus P. Zillman derin web'i kullanarak makalelere, raporlara, forumlara ve videolara erişebilen bir bağlantı koleksiyonu hazırlamış. Kataloğun içeriği kapsamlı ama pek açık seçik değil.

Louvre.fr Louvre Müzesi'nin içeriği elbette derin web'in parçası değil. Ancak "Collections" kısmından "Databases"a tıklarsanız, Google'ın arayamadığı altı sergi veri tabanına erişebiliyorsunuz.

SOĞAN YÖNLENDİRME

Normalde bir tarayıcı derin web'e girmenizi sağlamaya yetmiyor. Bunun için Firefox'a göz açıp kapayana dek kurulan "Tor" adlı bir de anonimleştiriciye ihtiyacınız var. Tor "soğan yönlendirme" (onion routing) denilen, verileri sürekli değişen şifreli vekil sunucular-dan geçirerek aktaran bir anonimleştirme yöntemi kullanıyor. Bu sistem kara ağda da mevcut. İş buraya kadar basit görünse de, bir anda değişiveriyor: Kara ağda bildiğimiz internet adresleri, yani URL'ler çalışmıyor. Bir web sitesine ulaşmak için, şifreye benzer harf ve rakam kombinasyonlarının ardına ".onion" uzantısını getirmelisiniz. Bu adresler de gece gündüz değiştiği için her seferinde yeniden bulmanız gerekiyor ama bunu nasıl yapacağınızı size söyleyemeyiz.

PRATİK İPUÇLARI

Sizlere sunduğumuz ipuçlarıyla sisteminizi daha hızlı ve daha rahat kullanabilirsiniz. Dahası, Windows, Office, Photoshop, ve sosyal ağlar için en iyi ipuçları da burada

WINDOWS

1/WINDOWS XP/VISTA/7
Başlat menüsünü her şey elinizin altında olacak şekilde düzenleyin

2/WINDOWS 7
Denetim Masası'nı Başlat Menüsü'nde kaybolmadan çalıştırabilirsiniz

3/WINDOWS 7
Geri Dönüşüm Kutusu'nu bilgi alanına yerleştirerek daha kolay erişim sağlayın

4/WINDOWS XP/VISTA/7
USB belleklerinizdeki atıkları otomatik olarak tarayın ve silin

5/WINDOWS XP/VISTA/7
Kullanıcı hesaplarına şifre atayın

6/WINDOWS XP/VISTA/7
Sürücünüzdeki en büyük dosyayı birkaç saniyede tespit edin

7/WINDOWS XP/VISTA/7
Microsoft skyDrive'ı Windows'tan ağ sürücüsü olarak tanıtın

DONANIM

8/HP DESKJET 6943
HP-service yazılımlarını Windows 7'de çalıştırabilirsiniz

9/MACBOOK AIR/PRO
Açılış zil sesini kısın ya da tamamen iptal edin

10/USB BELLEKLER/
Çalışmayan USB belleklerden verilerinizi kurtarma

11/BLU-RAY OYNATICI/
Yeni firmware güncellemesiyle internet kapasitesini arttırın

OFFICE

12/LIBREOFFICE
Microsoft Office paketi yerine ücretsiz Office paketi kullanın

13/WORKS/OFFICE
Eski veritabanınızı Excel'de dönüştürme ve hızlı açma

14/WORD 2007, 2010/ Doğru biçimlendirme ile metni eş zamanda kopyalayın

15/PROFESYONEL İPUCU
NTFS dosya sistemi

FOTOĞRAF

16/FOTOĞRAF DÜZENLEME/
Photoshop'la harika siyah beyaz fotoğraflar

17/BEMBEYAZ MANZARA/
Kış aylarıyla birlikte kar manzaraları inanılmaz güzellikler sunuyor. Kar ve buz çekimleri kış için ideal çalışmalar

18/SUNUM/
Fotoğraflarınız ev dekorasyonuna dahil oluyor

19/RÖTUŞ/
Sadece en iyi sonuçlar için fotoğraflarınıza müdahale edin

20/ÇOCUK FOTOĞRAFLARI/ Doğru ISO ayarlarıyla çocuk fotoğrafları çekimi

21/RENKLENDİRME/
Monokrom fotoğraflara sanatsal görünüm kazandırma

22/PROFESYONEL İPUCU
Photoshop'ta grafiti yapıyoruz

SOSYAL AĞ

23/FACEBOOK
Arkadaş listeleri oluştururken dikkat

24/TWITTER
Spam takipçileri tespit edip bir daha rahatsız etmemelerini sağlayın

25/GOOGLE+
Çevrelerle arkadaş grupları oluşturun

26/GOOGLE+
Hareket halindeyken hesabınızı yönetmek için Android uygulamalarını Google+'da kullanın

27/FACEBOOK
Hareket halindeyken hesabınızı yönetmek için ADurum güncellemelerini saklayın

CHIP DVD
Tüm listeleri, bağlantıları ve yazılımları CHIP DVD'de bulabilirsiniz

WINDOWS

Windows ipuçlarımızla işletim sisteminizi şahlandırın

1/WINDOWS XP/VISTA/7/ Başlat menüsünü her şey elinizin altında olacak şekilde düzenleyin

[t]Shareware[t] Start Menu 7 standart Başlat Menüsü'ne iyi bir alternatif sunuyor. Söz konusu uygulamayı www.startmenu7.com adresinden indirebilirsiniz.

Yazılım geliştiricisinin de belirttiği üzere Start Menu 7, isminin aksine XP, Vista ve Win7 işletim sistemlerinin tümünde çalışıyor. Kurulum için indirdiğiniz dosyaya çift tıklayın ve kurulum sihirbazının yönergelerini takip edin. İşlem sırasında Yönetici Haklarıyla giriş yaparak kurulum rutininin önemli sistem dosyalarına erişmesine izin verin. Kurulum tamamlandıktan sonra "Başlat / Tüm programlar / Start Menu 7 / Start Menu 7"ye tıklayarak yazılımı çalıştırın. Şimdi "Başlat"a tıkladığınızda klasik Başlat Menü'sünü daha fazla seçenek içeren yapısıyla görebileceksiniz. Farklı görsel efektler, sisteminizdeki tüm yazılım ve dosyalara doğrudan erişim, alfabetik sıralanmış örneğin "Programlar", "Belgelerim" ya da "Bilgisayarım"ın alt menüleri bunlardan sadece birkaçı. Ayrıca örneğin "Programlar"daki açılan menü yapısı "Tüm programlar"daki gibi seçenekleri gösteriyor, diğer taraftan klasörlerin yazılım bağlantıları "Quick start" ve "Auto start" sekmelerinden çalıştırılabiliyor.

2/WINDOWS 7/ Denetim Masası'nı Başlat Menüsü'nde kaybolmadan çalıştırabilirsiniz

"Başlat"a tıklayın ve arama alanına küçük L harfini ("l") yazın. Windows yaptığınız arama sonuçlarını Başlat Menüsü'nde farklı kategoriler altında hemen listeleyecek. Buradan "Denetim Masası" kategorisine tıklayın. Böylelikle Windows bir pencere açacak ve size Denetim Masası'yla ilgili 250'den fazla seçenek sunacak. Seçeneklerden herhangi birine doğrudan ulaşabilirsiniz. Daha sonra işletim sistemi bu listeyi örneğin "Windows Firewall" ve "Bakım Merkezi" gibi farklı gruplarda sınıflandırabiliyor.

3/WINDOWS 7/ Geri Dönüşüm Kutusu'nu bilgi alanına yerleştirerek daha kolay erişim sağlayın

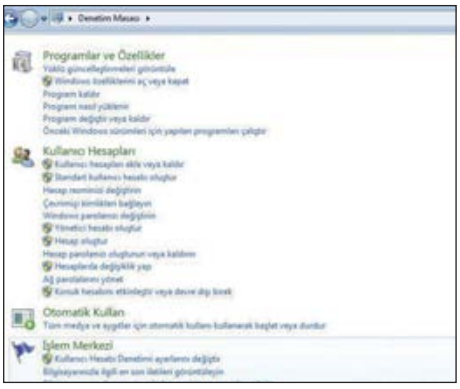
Geri Dönüşüm Kutusu'nu Görev Çubuğu'na yerleştirmek her zaman kolay değildir ama yapacağınız denemeyle Windows Explorer'a iğnelenebilir ki bunun da size çok yardımcı olacağını söyleyemeyiz. Ancak MiniBin adındaki ücretsiz yazılımla (DVD'mizde bulabilirsiniz) bağlantılandırma ve özelleştirme mümkün hale geliyor. Kurulum için sıkıştırılmış ZIP dosyasını açın ve içindeki EXE dosyasına tıklayarak çalıştırın. Kurulum esnasında, uygulamanın sistemde sürekli çalışması için "Start MiniBin at system boot" seçeneğini işaretlemeniz gerekiyor. Kurulumu tamamladıktan hemen sonra uygulamayı çalıştırmaya başlayabilirsiniz. Araç Windows Geri Dönüşüm Kutusu'nun yerini almıyor ama farklı bir erişim yöntemi sağlıyor. Klasik Geri Dönüşüm Kutusu her an kullanılabilir hale geliyor. Bu araç sayesinde Geri Dönüşüm Kutusu'nu çift tıklayarak açabiliyor ya da sağ tıklayarak bağlam menüsündeki "empty"e basarak boşaltabiliyorsunuz. Yazılımı kullanmak istemediğinizde ise "Uninstall" seçeneğiyle sisteminizden kaldırabiliyorsunuz.

1/ Her şey bir tık kadar yakın
Shareware yazılım olan Start Menu 7, Windows'un standart başlat menüsüne pek çok yeni özellik kazandırıyor

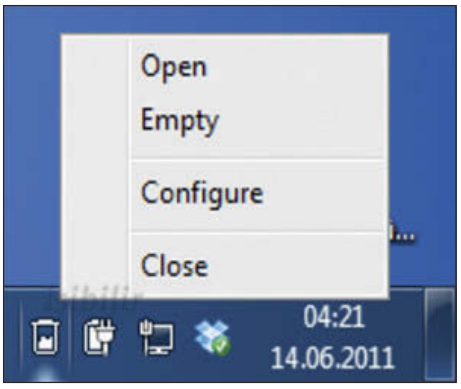
4/WINDOWS XP/VISTA/7/ USB belleklerinizdeki atıkları otomatik olarak tarayın ve silin

USB belleklerinizin yinelenen temizlik işlemlerini ücretsiz yazılım USBDriveFresher'a devredebilirsiniz. Bu pratik araç arkaplanda sessizce çalışarak işini hallediyor. Söz konusu yazılımı tinyurl.com/yfm44rb adresinden indirebilirsiniz.

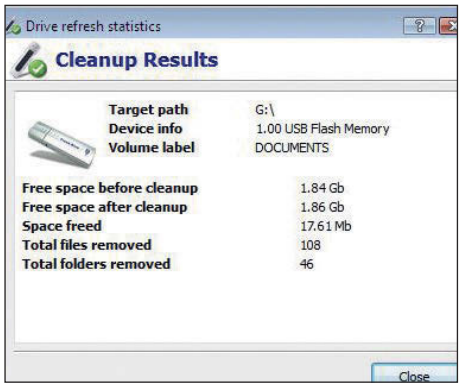
Yazılımı PC'nize indirin. Araç, kısa bir kurulum işleminin ardından hemen başlayarak yapılandırılabiliyor. Ayrıca "Cleanup rules"daki listeye de bir göz atabilirsiniz. Buradan, örneğin "*.tmp" gibi başlıkları "Add" seçeneğine tıklayarak ekleyebilirsiniz. Devamında sistem açılışında aracın otomatik başlamasını ayarlayabilir ve temizlik işlemlerini bile otomatiğe bağlayabilirsiniz. İlkin bu seçeneği devre dışı bırakın ve doğru özelliği deneyerek bulun. Bunun için seçeneklerinizi "Save" seçeneği ile kaydedin ve "Cleanup USB Memory Drive Now"ı işaretleyin. USB sürücünüzü gelen diyalog penceresinden onay kutucuğunu işaretleyerek seçin ve işlemi "Cleanup"a tıklayarak başlatın. Akabinde açılır bir uyarı penceresiyle tarama ve temizlik işleminin başarıyla tamamlandığından haberdar edileceksiniz. Buna ilaveten yazılım penceresinden "Custom Cleanup" seçeneğini bulabilirsiniz. Buradan dilediğiniz klasörü işaretleyin ve "OK"e tıklayarak işlemi başlatın. Bu yöntem saye-



2/ Sisteme kısayol
Dilediğiniz sistem ayarlarına ulaşmak için defalarca tıklamanıza gerek yok. Tek tuşla dilediğiniz yerdesiniz



3/ Geri Dönüşüm Kutusu'na kolay ulaşım
Ücretsiz yazılım MiniBin ile Geri Dönüşüm Kutusu'nu Windows Görev Çubuğu'na yerleştirebilirsiniz



4/ Otomatik temizlik
USB Drive Fresher, USB belleklerinizdeki tüm çöp verileri temizliyor, dilerseniz arka planda otomatik olarak çalışıyor

5/ Kolay şifre atama
Kullanıcı hesaplarına da şifre atayarak verilerinizin güvenliğini üst düzeyde sağlamanız mümkün

sinde manuel temizlik ayarlarını diğer sürücülere de uygulayabilir ve ağ üzerindeki diğer bilgisayarlara ulaşabilirsiniz.

5/WINDOWS XP/VISTA/7 Kullanıcı hesaplarına şifre atayın

Şifre değiştirme işlemini "Kullanıcı Hesapları Aile Koruması" seçeneğiyle yapabilirsiniz. Bu seçeneğe "Denetim Masası"ndan ulaşabilirsiniz. Tıkladıktan sonra gelen pencereden "Kullanıcı Hesapları"nı görüntüleyin. Yönetici adınız "Administrator" seçeneğiyle sağ taraftaki boşlukta görünecek.

Eğer yönetici hesabınız için parola atamak istiyorsanız, hemen bu sayfada yer alan "Hesabınız için bir parola oluşturun" bağlantısına tıklayın. Gelen "Parolanızı oluşturun" penceresinden "Yeni parola" yazan kutucuğa parolanızı girin ve aynı parolayı "Yeni parolayı onayla" kutucuğunda tekrarlayın. Eğer şifrenizi unuttuğunuzda paniklemeden hatırlamak istiyorsanız, bu şifreyi anımsatacak bir ifadeyi "Parola ipucu yazın" kutucuğuna girin ve "Parola oluştur"a tıklayın.

Bilgisayarınızdaki diğer kullanıcılar için şifre oluşturmak içinse, bir önceki "Kullanıcı Hesapları" penceresinden "Başka bir hesabı yönetin"e tıklayın. Bu seçeneğe tıkladığınızda karşınıza gelen pencere, PC'nizdeki tüm kullanıcıları görüntülüyor.

Buradan şifre atamak istediğiniz kullanıcı hesabını seçtikten sonra "Parola oluştur"a tıklayın ve yukarıda yönetici hesabında şifre oluşturmak için anlattığımız adımları takip edin.

6/WINDOWS XP/VISTA/7 Sürücünüzdeki en büyük dosyayı birkaç saniyede tespit edin

Sabit disk fiyatlarının Tayvan'daki sel felaketi yüzünden disk motor üreticilerinin telef olması nedeniyle tavan yaptığı ve önümüzdeki yaz aylarına kadar fiyatların kolay kolay gerilemeyeceği düşünülürse, sabit diskinizde bu aralar yer açmanız şart. İlk iş olarak da sistemde en çok yer kaplayan dosyayı bulmak istemeniz doğal. Ne var ki Windows klasörleri arasında bu arayışınızı tamamlamak samanlıkta iğne aramaktan farksız. Bu ayki DVD'mizde bulabileceğiniz ücretsiz yazılım Top 100 Files, sizin için bu işi yapıyor. Bu küçük yazılım kurulum ve ayar gerektirmeden kolayca çalışıyor. Tek yapmanız gereken EXE dosyasına çift tıklamak. Uygulamanın yaptığı test sonuçlarında, sisteminizde en çok yer kaplayan dosyalar listeleniyor.

Listelenen dosyaya tıklayarak saklandığı klasöre doğrudan ulaşabiliyorsunuz. Böylelikle sisteminizde gereksiz yer kapladığını düşündüğünüz büyük dosyalardan kolayca kurtulabiliyorsunuz. Ancak silme işlemine "pagefile.sys" ve "hyberfil.sys" gibi sistem dosyalarını dahil etmemeniz sizin yararınıza.

7/WINDOWS/VISTA/7/ Microsoft skyDrive'ı Windows'tan ağ sürücüsü olarak tanıtın

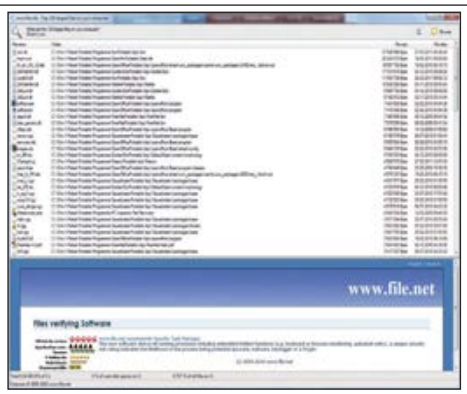
SkyDrive, Windows Live'a üye olan herkese 25 GB'lık çevrimiçi hafıza alanı sunuyor. Tarayıcıdan çalıştırabiliyor ve kendiniz düzenleyebiliyorsunuz. Bu alanı ağ sürücüsü olarak sisteminize tanıtmanız mümkün.

Bunun için tüm ihtiyacınız olan şey kendi hafıza alanınızın tarayıcıda "cid" biçimindeki URL'sini doğru tanıtmak. SkyDRive'ı tarayıcınızda başlatın ve giriş yapın. Adres çubuğundaki URL "https://skydrive.live.com/?cid=1234567890abcdef" gibi görünecektir. "cid="den önceki kısmı işaretleyip kopyalayın.

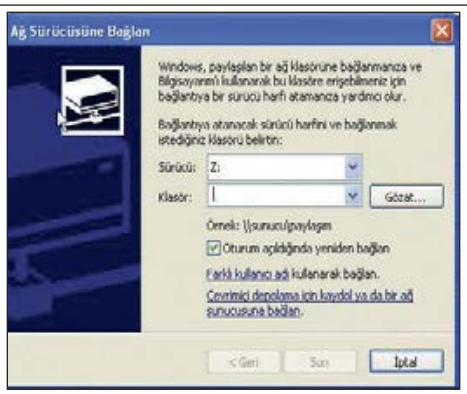
Şimdi Windows Explorer'ı başlatın. Bilgisayarım'a sağ tıklayın ve bağlam menüsünden "Ağ sürücüsüne bağlan"ı seçin.

Başlangıçta SkyDrive için istenen harfi liste alanından örneğin "Z:" olarak atayın. Bundan sonraki harf adlarındaki sırayı bozmamalısınız, aksi takdirde bu sisteminizde karışıklığa neden olacaktır.

Klasör kısmına giriş yapmak için \\docs.live.net@SSL\ ifadesini sunucu olarak atayın ve sonraki kısmına kopyaladığınız CID karakterlerini yapıştırın. "Tamam"a tıkladıktan sonra tekrar Windows Live hesabınıza giriş yaparak verilerinizin erişimini sağlamanız gerekiyor. Artık yeni sürücünüz Windows'ta görüntüleniyor olmalı.



6/ Kapasite tüketicilerini tespit edin
Genellikle büyük kurulum dosyaları bir süre sonra kullanışsız hale gelir ve sabit diskinizde çok yer kaplar



7/ SkyDrive konforu
SkyDrive, Explorer'da tıpkı bir ağ sürücüsü gibi görünebiliyor ve normal klasörlerle çalışıyor

DONANIM

Donanım sorunlarıyla baş etmenin en iyi yolları

8/ Windows'la sürücü kurulumu
Windows 7, ilk denemenizde başarısız olduktan sonra ikinci denemede donanımları kurmanıza izin veriyor

8/HP DESKJET 6943/ HP-service yazılımlarını Windows 7'de çalıştırabilirsiniz

HP Deskjet 6943 gibi pek çok yazılım Vista'dan Windows 7'ye geçişi destekliyor çünkü Windows 7 donanım sürücüleriyle geliyor. Ancak hizmet yazılımları, daha önce sürücülerle kurulduğundan yeni işletim sisteminde çalışmıyor. Ne kafa temizleme aracını ne de düzenlemeler için diğer araçları yeni işletim sisteminde kullanmak mümkün olmuyor.

Ancak iş eski Vista sürücüsünü yeni işletim sisteminde kullanmaya geldiğinde, küçük bir hile ile bu işin üstesinden gelebilirsiniz: Vista kurulum CD'sini yerleştirin ya da HP destek sayfasından indirdiğiniz kurulum paketini çalıştırın. Windows 7 muhtemelen uyum sorunu nedeniyle kurulumu reddedecek.

Ancak diğer taraftan Windows bir uyumluluk mod'uyla kurulum tavsiyesinde bulunacak. Tek yapmanız gereken bu teklifi kabul etmek ve HP yazılım paketini herhangi bir sorun yaşamadan kurmaya başlamak. Esasında Vista'da kullanabildiğiniz tüm hizmet ve bakım yazılımlarını bu şekilde çalıştırmanız mümkün. Ezkaza söz konusu ipucumuz hem 32 hem de 64 bit sürümler için de geçerli.

9/MACBOOK AIR/PRO Açılış zil sesini kısın ya da tamamen iptal edin

Mac OS-X'in açılıştaki zil sesi kütüphane ya da toplantı gibi sessiz ortamlarda başınıza iş açıyor. Bu zilin sesini bir önceki oturumu kapatma sırasında "mute"a basarak kapatabilirsiniz. Ancak açılış sesini sistem yazılımıyla ya da StartupSound.prefPane ile tamamen iptal etmek daha akıllıca. Söz konusu aracı tinyurl.com/8bm9f bağlantısından bulabilirsiniz. Aracı kurabilmek ve gerekli ayarlamaları yapabilmek için bilgisayarınızı yönetici haklarıyla açmış olmanız gerekiyor. Sesi iptal etme işleminden sonra sistemi iki kez kapatıp yeniden açmalısınız. İlk kapatıp açmada zil sesini hala duyuyor olmanız canınızı sıkmasın.

10/USB BELLEKLER/ Çalışmayan USB belleklerden verilerinizi kurtarma

Eğer USB belleğiniz çalışmaya aniden son verdiyse işiniz gerçekten de zor. Cihazın sürücülerini Windows kuruyor ve artık bu sürücü işletim sisteminde görünmüyor. Önemli verilerinizi kurtarmak için iki seçeneğiniz var. İlkin belleğin koruyucu kasasını dikkatlice çıkartın. Daha sonra hafıza yongalarını sıkıca selobantla yapıştırın. USB yuvasına tekrar taktığınızda çalışma olasılığı var. Eğer bellek tekrar çalışırsa verilerinizi hızlıca yedekleyin.

Eğer bu yöntem işinize yaramazsa geriye son bir şans kalıyor fakat bu yöntem cihazınızı bir daha kullanamamanıza neden oluyor. Bu yöntemde plastik aksamından arındırılmış belleğimizi bir fırına yerleştirip beş dakika boyunca 200 derecede ısıtıyoruz. Böylelikle tüm devre lehimleri eriyor ve beş dakika sonra fırından çıkartıp soğuttuğumuzda yeniden lehimlenmiş oluyor. Bunun için fırından çıkan USB belleği 30 dakika soğutmanız şart. Ardından bahsettiğimiz yöntemin işe yarayıp yaramadığını, cihazınızı PC'nize takarak anlayabilirsiniz.

11/BLU-RAY OYNATICI/ Yeni firmware güncellemesiyle internet hızını arttırın

Sony, Blu-ray oynatıcılarından BDPS280, -S380, -S383 modelleri için M06.R.0415; BDP-S480, -S485, -S580 ve -S780 modelleri için M07.R.0427 firmware güncellemelerini yayınladı. Bu güncelleme önemli çünkü internet akış kapasitesinde kayda değer artış sağlıyor. Ayrıca güncellemeden sonra oynatıcı son nesil dijital kameraların kullandığı AVCHD-v2 içeriğini görüntüleyebiliyor.

Firmware'i güncellemenin iki yolu var: İnternetten otomatik olarak ya da manuel yoldan. İnternetteki güncelleme hayli basit: Bunun için cihazınızın Ethernet kablosuyla internete erişimi olmalı. Cihazı çalıştırın ve eğer varsa içindeki Blu-ray diski çıkartın. Uzaktan kumandanızın ok tuşlarını kullanarak menüden "Network Update"i seçin ve [Enter] tuşuna basın. "Perform version update?" uyarısı televizyonda görüntülenecek.

Soruyu "OK"e tıklayarak onaylayın. Akabinde indirme başlayacak ve ilerleme durumu TV'de gösterilecek. İndirme işlemi tamamlandığında güncelleme otomatik olarak başlayacak. Ekranda ise bu kez "VUP" mesajı ve kurulum ilerleme durumu gösterilecek. Ekranda "FINISH" yazısını gördüğünüzde işlem tamamlanmış demektir.

LÜTFEN DİKKAT: Uyarı görüntülenene kadar herhangi bir tuşa basmayın ve oynatıcınızı kapatmayın. Aksi takdirde oynatıcı bir daha çalışmayabilir ya da tamir gerektirebilir. İşlem tamamlandıktan sonra cihazınızı kapatıp yeniden başlatın. Menüden indirdiğiniz firmware güncellemesinin sürüm numarasını denetlemeyi unutmayın.

Eğer cihazınız internete bağlı değilse, firmware'i Sony'nin destek merkezi olan web sitesinden (support.sony-europe.com/tvhc/dvbr) indirebilirsiniz. Doğru cihaz için doğru firmware indirdiğinizden bir kez daha emin olun. "UPDATA_Mxxxxxxx.zıp" dosyasını bilgisayarınıza indirin ve nereye yedeklediğinizi unutmayın. Dosyanın kaydedildiği klasörü açın ve ZIP arşiv dosyasındaki içeriği herhangi bir yere taşıyın. Oynatıcınızın modeline göre dosya adları "Mxxxx.FW.BIN" ya da "Mxxxx-FW.ID" olacak. Güncellemeyi yapabilmeniz için CD kullanmanız gerekeceğinden, yazacağınız CD'nin kök klasörüne bu dosyaları aktarın (yazma esnasında ISO 9660 biçimi yerine ISO 9660 + Joilet biçimini tercih edin.

Yazma işleminin hatasız tamamlanması, firmware güncellemesinin olmazsa olmaz koşulu.

Hazırladığınız CD'yi cihaza takın, TV ekranından "Perform version update?" iletisini alacaksınız. Uzaktan kumandayla "OK"i seçin ve [Enter] tuşuna basın. Güncelleme başlayacak ve ekranda ilerleme durumu görüntülenecek. İşlem tamamlandığında ekranda "FINISH" uyarısı belirecek. Artık CD'yi cihazınızdan çıkartabilir ve kapatıp açtığınızda Blu-ray oynatıcınızdan yeni firmware'li haliyle yararlanmaya başlayabilirsiniz.

OFFICE
PC'de verimli çalışma için ipuçları

12 LIBREOFFICE/ Microsoft Office paketi yerine ücretsiz Office paketi kullanın

Yıllarca ücretsiz Microsoft Office alternatifi olarak heyecanla takip ettiğimiz OpenOffice yazılımının Apache Vakfı'na devrolmasının ardından, yayınlanan LibreOffice daha dar kapsamlı lisans sözleşmesine sahip yazılımlara yönelik kullanım sınırlaması getirmiş durumda. Ancak bu durum şimdilik ev kullanıcılarını etkilemiyor. Adından da anlaşılacağı üzere ücretsiz olan yazılım Microsoft'a alternatif özelliğini koruyor.

Bu yazılımı kullanmaya hemen başlayabilirsiniz: LibreOffice'in en son sürümü bu ayki CHIP DVD'de bulunuyor. Kurulum için EXE dosyasını çalıştırın ve sihirbazın sunduğu işlem adımlarını tek tek takip edin.

Eğer bir süredir zaten OpenOffice kullanıyorsanız ve bu ücretsiz yazılımın performansından memnunsanız LibreOffice'e geçtiğinize pişman olmayacaksınız. Yeni ofis paketinde örneğin şifreleme özelliğinden yararlanabilir, şifre korumasına rağmen bir belgeyi açabilirsiniz. Ancak yazılı metinde değişiklik yaptığınızda kaydetmek için şifre girmeniz şart. Bunun için kaydetme diyalog penceresini açın ve "Saving using a password"ü işaretleyip "Save"e tıklayın. Akabinde bir şifre atayın. Açılıştaki "Open password" normal erişim için standart bir engelleme.

Şimdi "More options"a tıklar ve "Open filen in a write-protected form" seçeneğini işaretlerseniz "Editing password"den şifrenizi düzenleyebilir ve "OK" ile yaptığınız değişiklikleri kaydedebilirsiniz.

DAHASI: Office'te kaydettiğiniz DOCX ya da XLSX uzantılı dosyaları ücretsiz Office paketinde de açabilirsiniz.

13/WORKS/OFFICE/ Eski veritabanınızı Excel'de dönüştürme ve hızlı açma

WDB dosyaları Microsoft'un MS Office'te açılamayan özel bir biçimi olduğundan görüntülenmesi için başka bir yazılıma ihtiyaç vardır. Çoğu zaman CSV ya da dBase biçimlerinde veri kaydı erişimi için Works'ün kurulması gerekir. Ancak hızlı bir dönüştürme işlemi bir Java uygulamasıyla artık mümkün. Bunun için tinyurl.com/89l24g4 adresine gidin. Verilen tarifin son kısmında "Works Database Converter"ın bağlantısını bulacaksınız. JNLP dosyasını indirin ve çift tıklayarak çalıştırın. Dosya uygulamayı çalıştıracak. Küçük bir diyalog penceresi belirdiğinde WDB dosyasını "Source file" olarak seçin ya da "choose" seçeneğiyle dosyayı işaretleyin. Hedef dosya aynı klasörde oluşturulacak. "Excel spreadsheet"i de seçebilir ve "Convert"e tıklayarak dönüştürme işlemini başlatabilirsiniz. Dönüştürme işlemi tamamlandıktan hemen sonra veri tabanını yeni uygulamada bir tablo sayfası biçiminde görüntüleyebilirsiniz.

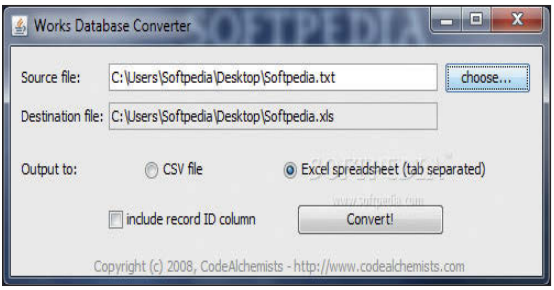
12/ Sanki bedava değil
MS Office'e tam anlamıyla bir alternatif arıyorsanız LibreOffice sizin için doğru çözüm/

14/WORD 2007, 2010/ Doğru biçimlendirme ile metni eş zamanda kopyalayın

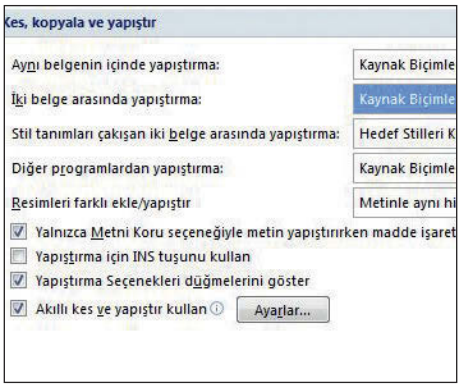
Pano ile metin ve bağlantı eklemek çok pratik. Word'un otomatik biçimlendirmesi ise oldukça sıkıcı. Yazılımın yalnızca düz metin eklemesini sağlamak mümkün. Word, panonun içeriğine bağlı olarak eklediği metne farklı biçimlendirme seçenekleri sunuyor. Seçim yapmak için "Giriş" menü sekmesini açın, "Yapıştır" sembolünün altındaki "Pano" alanına tıklayın. Sembollerden yönteminizi seçin veya "Özel yapıştır" ile ilgili diyalog kutusunu açın. Genelde tuş bileşimleri ile kopyala yapıştır işlemleri yapıldığından, menü çubuğu yöntemi pratik değil. Bunun yerine standart yapıştırma yöntemini belirledikten sonra panoya eklediğiniz metni Word'e [Ctrl]+[V] ile yapıştırabilirsiniz, sonra da bunu otomatik biçimleme ile düzenleyebilirsiniz.

Bunun için metni ekledikten sonra doğrudan [CTRL] tuşuna basın, tuşu bıraktıktan sonra uygun biçimlendirme seçimi için denk düşen harfe basın. Düz metin olarak eklemek için [T] tuşuna basabilirsiniz. [U] ile özgün metni koruyabilirsiniz, [M] ile biçimlendirmeleri birleştirebilirsiniz [G] ile metin içeriği ile görüntüleri de aktarmanız mümkün.

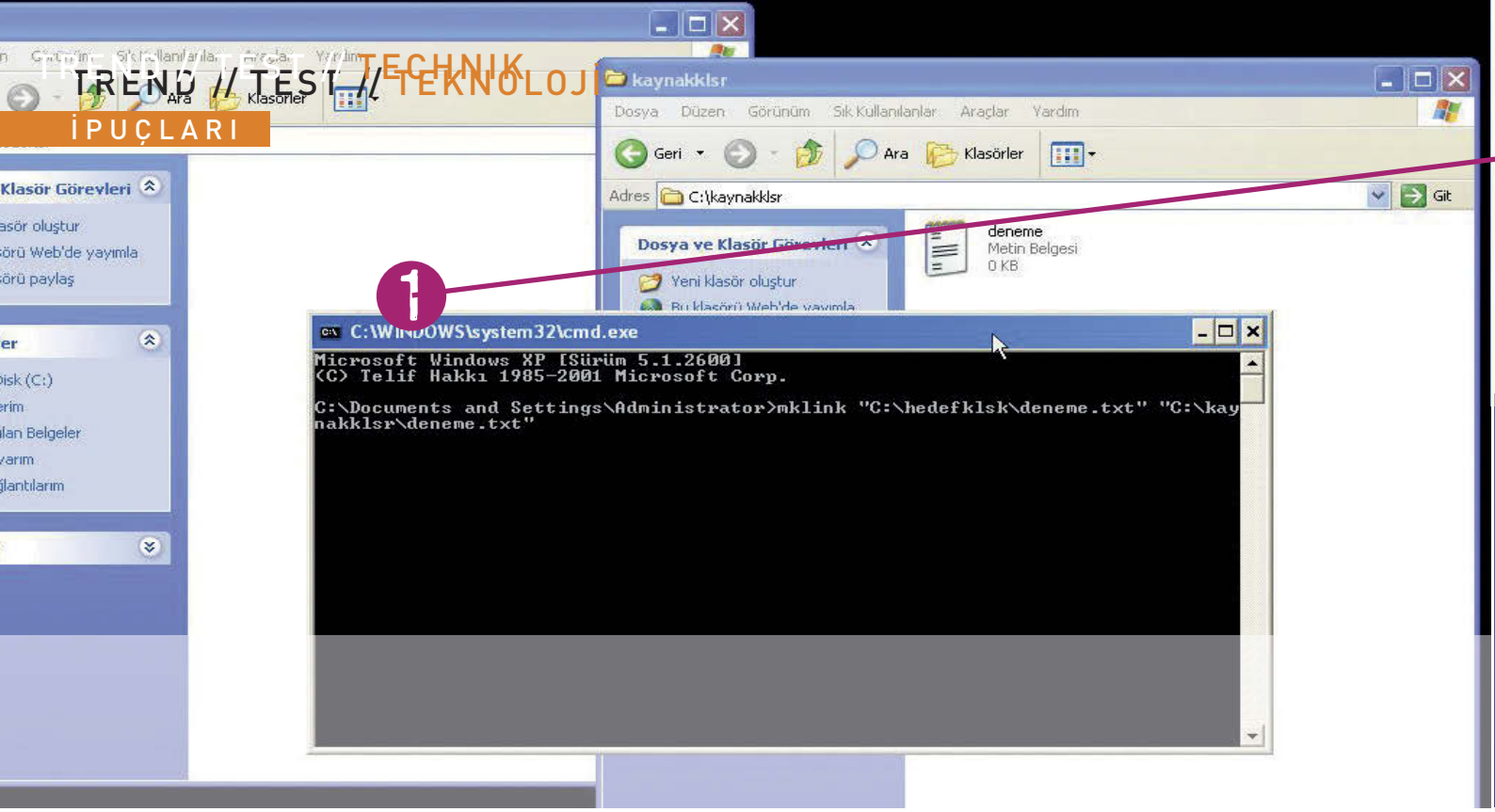
NOT: Diğer yazılımlardan kopyalama yaptığınız zaman özgün biçimlendirme değişir. İşinizi kolaylaştırmak için varsayılan ayarı değiştirebilirsiniz. "Dosya / Seçenekler"i açın ya da ofis panosuna tıkladıktan sonra "Word seçenekleri"ne tıklayın. "Gelişmiş" kategorisini seçtikten sonra "Kes, kopyala ve yapıştır" kısmına bakın. Aşağıdaki alandan "İki belge arasında yapıştırma" içerisindeki ayarları "Hedef biçimlendirmeyi eşleştir" ile değiştirin.



13/ Excel dosyalarını dönüştürün
Küçük bir Java aracı çalışma dosyalarınızı herhangi bir kuruluma gerek kalmadan dönüştürüyor



14/ Zaman kaybına son
Farklı tuş kombinasyonlarıyla Word'de farklı metin kopyala/yapıştır özelliklerine kavuşabilirsiniz



NTFS DOSYA SİSTEMİ ve profesyonel optimizasyon seçenekleri

Windows dosya sistemi pek çok özellik barındırıyor. NTFS özelliklerinden siz de yararlanabilirsiniz. Hatta manuel akıllı yedekleme de mümkün.

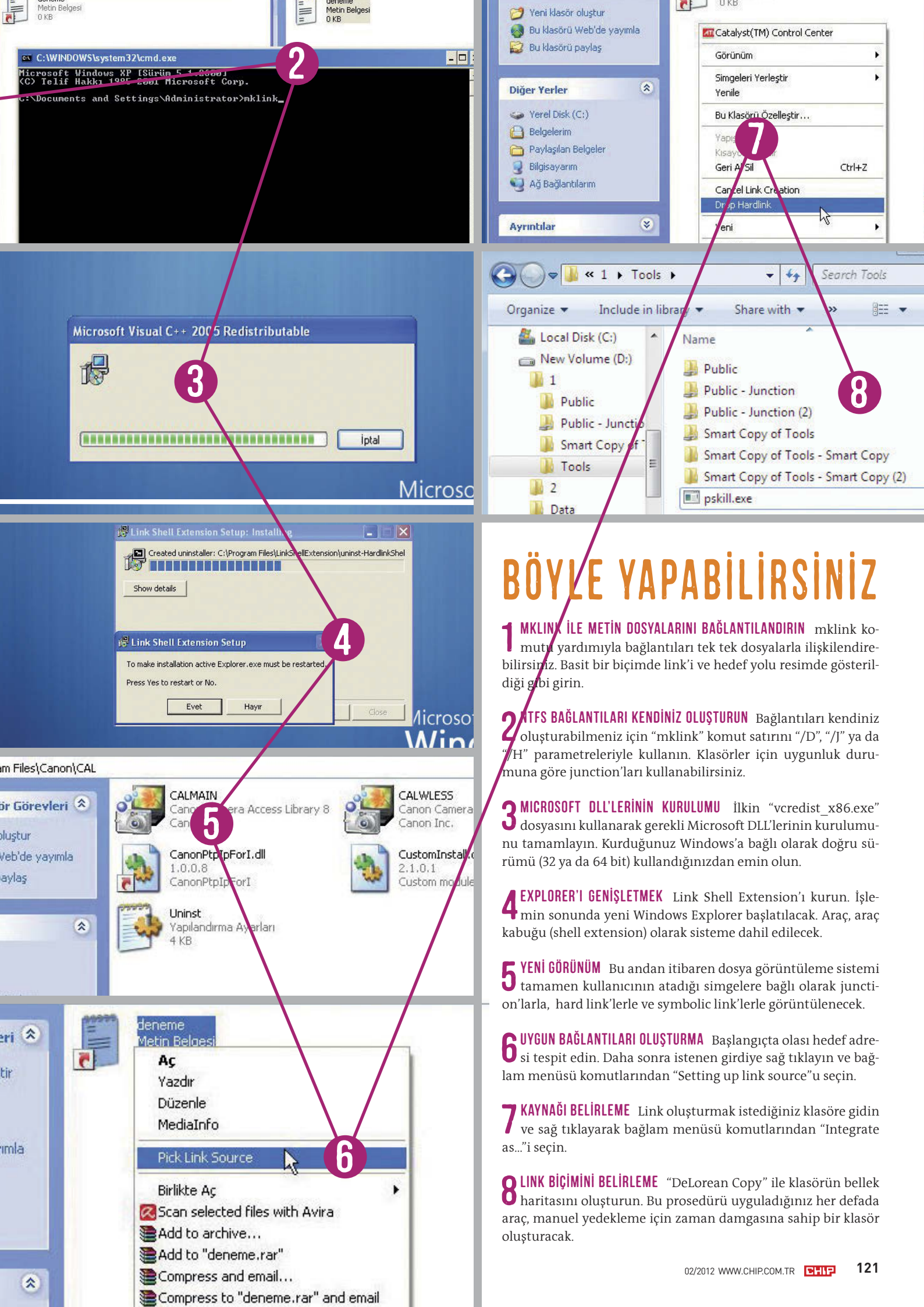
Çoğu kullanıcı LNK dosyalara aşinadır ancak söz konusu NTFS olduğunda pek az uzman konunun detayları hakkında bilgi sahibidir. Bir symbolic (sembolik) link bir bağlantıyla aynı biçimde çalışır ama doğrudan dosya sisteminde-dir ve sanal dosya konumuna işaret eder. LNK dosyalarının aksine her yazılım uyumludur ve symbolick link'lerde sorunsuzca çalışır. Junction ise bu tip bağlantılara denir ve klasörler arasında çalışır. Hedef klasördeki veri başka bir sürücüye biçimlendirilmiş erişim yapısı korunarak aktarılır. Son olarak bahsedeceğimiz bir hard-link ise dosya sisteminin derinliklerine gömülüdür ve farklı girdilerin aynı dosyayı işaret etmesini sağlar. Tüm girdilerin tek bir dosyayı işaret edebilmesi için hard-link'ler sabit diskte sadece tek bir yerde yani hedef dosyanın saklandığı yerde oluşturulabilir.

NTFS bağlantılarını yönetmek

Hangi klasörlerin asıl klasörler olduğunu ve hangilerinin link'ler olduğunu nasıl tespit edebiliriz? Bunun için mklink adında bir Windows aracı bulunuyor. Bu araç size ilk genel görünümü sunuyor ve link'leri oluşturma, düzenleme, silme imkanı tanıyor. Komut satırı aracı olarak tabii bir parça konfordan yoksun olduğunu söyleyebiliriz. Ücretsiz Link Shell Extension daha kullanışlı bir çözüm olarak karşımıza çıkıyor. Gerekli tüm dosyaları DVD'mizde bulabilirsiniz. İlkin "vcredist_x86.exe"ye çift tıklayarak gerekli DLL'leri yükleyin ve kurun. Akabinde aracı kurabilirsiniz. İşlemin sonunda Windows kapatılıp açılacak. Araç Windows Explorer'a kabuk uzantı (shell extension) olarak eklenecek. Böylelikle Windows 7'de dahi tanımlanmış junction bir bağlantı simgesiyle sistem dosyalarında görüntülenecek. Daha sonra tüm sistem bağlantılarını fare yardımıyla rahatlıkla düzenleyebileceksiniz.

Artan yedekleme klasörlerini düzenlemek

Kendiliğinden oluşan NTFS link'lerine ilginç bir örnek olarak da "DeLorean Copy" özelliğini gösterebiliriz. Bu özelliği kullanarak alandan tasarruf sağlayan klasör yedekleme klasörleri oluşturabilirsiniz. Böylelikle sadece değiştirilmiş verileriniz yedeklemeye dahil olacak, hard-link'ler sayesinde diğer tüm içerik dönüştürülmemiş veri durumu olarak işaretlenecek. Aşağıdaki adımları takip ederek kabuk uzantılı bağlantı oluşturmaya hemen başlayabilirsiniz.



BÖYLE YAPABİLİRSİNİZ

1 MKLINK İLE METİN DOSYALARINI BAĞLANTILANDIRIN mklink komutu yardımıyla bağlantıları tek tek dosyalarla ilişkilendirebilirsiniz. Basit bir biçimde link'i ve hedef yolu resimde gösterildiği gibi girin.

2 NTFS BAĞLANTILARI KENDİNİZ OLUŞTURUN Bağlantıları kendiniz oluşturabilmeniz için "mklink" komut satırını "/D", "/J" ya da "/H" parametreleriyle kullanın. Klasörler için uygunluk durumuna göre junction'ları kullanabilirsiniz.

3 MICROSOFT DLL'LERİNİN KURULUMU İlkin "vcredist_x86.exe" dosyasını kullanarak gerekli Microsoft DLL'lerinin kurulumunu tamamlayın. Kurduğunuz Windows'a bağlı olarak doğru sürümü (32 ya da 64 bit) kullandığınızdan emin olun.

4 EXPLORER'I GENİŞLETMEK Link Shell Extension'ı kurun. İşlemin sonunda yeni Windows Explorer başlatılacak. Araç, araç kabuğu (shell extension) olarak sisteme dahil edilecek.

5 YENİ GÖRÜNÜM Bu andan itibaren dosya görüntüleme sistemi tamamen kullanıcının atadığı simgelere bağlı olarak junction'larla, hard link'lerle ve symbolic link'lerle görüntülenecek.

6 UYGUN BAĞLANTILARI OLUŞTURMA Başlangıçta olası hedef adresi tespit edin. Daha sonra istenen girdiye sağ tıklayın ve bağlam menüsü komutlarından "Setting up link source"u seçin.

7 KAYNAĞI BELİRLEME Link oluşturmak istediğiniz klasöre gidin ve sağ tıklayarak bağlam menüsü komutlarından "Integrate as..."i seçin.

8 LINK BİÇİMİNİ BELİRLEME "DeLorean Copy" ile klasörün bellek haritasını oluşturun. Bu prosedürü uyguladığınız her defada araç, manuel yedekleme için zaman damgasına sahip bir klasör oluşturacak.

FOTOĞRAF
Fotoğraf çekimleriniz için en iyi ipuçları

16/FOTOĞRAF DÜZENLEME/ Photoshop'la harika siyah beyaz fotoğraflar

Plug-in'siz de yapmanız mümkün: Photoshop sayesinde çok basit ve etkili bir yöntemle fotoğraflarınızı siyah/beyaza dönüştürün. Photoshop'ın CS2 sürümünden bu yana siyah/beyaz dönüştürme işlemi için "channel mixer" en çok tercih edilen seçenek. CS3'te ise bunun yerini "black & white" menüsü aldı. Toplamda sekiz adet renk düzenleme çubuğunu bu menülerde kullanabiliyorsunuz. Fotoğrafınıza kumlanma katmak içinse filtrelerden "graining and brightening" seçeneği en iyi çözüm.

"Black & White" menüsüne "Image / Adjustments"tan ya da "level" ayarlarından ulaşabilirsiniz. Dönüştürme işlemi tüm fotoğrafa etki ediyor. Ancak maskeler yardımıyla belirli alanlara müdahale edebilirsiniz. Yapacağınız ayarlamalarda sekiz adet bulunan renk tonlamaları, fotoğrafınızın etkisini kuvvetlendirmek için hayli yeterli.

17/BEMBEYAZ MANZARA/ Kış aylarıyla birlikte kar manzaraları inanılmaz güzellikler sunuyor. Kar ve buz çekimleri kış için ideal çalışmalar

Oysa bu çekimler için pahalı bileşenlere ihtiyaç duyuluyor. Örneğin geniş açılı bir lense sahip değilseniz, çekimlerinizden beklediğiniz performansı elde etmeniz zor olabilir. Ancak elinizin altında bir kompakt fotoğraf makinesi varsa, bu tarz çekimler için sıra ona gelmiş olabilir. Neden gün ışığında düşük ISO değerleriyle bu fotoğraf makinenizi kullanmayasınız ki?

18/SUNUM/ Fotoğraflarınız ev dekorasyonuna dahil oluyor

Beğendiğiniz fotoğraflarınız görülmeli. Sabit diskinizde saklı tutarken bu mümkün değil. Tabii dijital fotoğraf çerçeveleri ya da televizyon bir seçenek ama hiçbiri duvarınızı süsleyen bir fotoğrafın yerini tutamaz. Sanatsal bir çerçeveyle uygun bir yere yerleştirilen fotoğrafın büyüsü katlanarak artar.

Böylelikle çalışmanız sonsuza uzanan bir sanat eseri özelliğini kazanır. Ancak her fotoğrafa her çerçeve uymaz, özellikle de soyut fotoğraflarda ve bilinçli olarak kumlanmanın tercih edildiği çalışmalarda. Dolayısıyla uygun çerçeve seçiminde ilk göz önünde bulundurmanız gereken şey çerçevenin kalınlığıdır. Çerçevenin içindeki kalınlık fotoğrafın hangi kısımlarını kırpıyor, burada siyah yoksa beyaz mı tercih edilmeli gibi sorunlara dikkat etmenizde yarar var.

Nihayetinde tercih ettiğiniz fotoğraf bir odanızın duvarını kaplayacağından ince eleyip sık dokumalısınız.

Uygun bir çalışmayla fotoğrafınızın 70'lerden ya da 80'lerden kalma bir sanat eseri gibi görünmesini sağlayabilirsiniz. Bu bilgisayarınızdaki duvar resimlerinden çok daha etkileyici olacaktır. Fantezinin sınırları yok, çerçevenizin hangi oda için ne kadar süre kullanılabileceğini, mobilyalarla uyumunu da hesaba katmalısınız. Çözünürlük 25-90 dpi aralığında olmalı. Böylelikle metrekare başına 1 MP düşmüş olacak. Tabii şıkları arttırdıkça maliyetlerin de artacağını da unutmayın.

19/RÖTUŞ/ Sadece en iyi sonuçlar için fotoğraflarınıza müdahale edin

Şüphesiz Photoshop'la harika efektler elde edilebiliyor. Ancak bunda aşırıya kaçıldığında fotoğrafın kimliği tamamen farklı bir hal alıyor ve bu genellikle iyi sonuçlar vermiyor. Fazla rötuş renklerin bozulmasına, gerçekçi olmayan kontrasta ve dolayısıyla da karenin içindeki canlılığın yapay bir hal almasına neden oluyor. Temelde fotoğraf düzenleme ancak fotoğrafın son halini almasında yapılan son işlem.

Gerekli müdahaleleri yapmak için yeterince bilgi şart. Tabii buna biraz da kabiliyet eklemek gerekiyor. Özendiğiniz fotoğraflarla aynı sonuçları alabilmeniz için fotoğrafın ham haline hangi müdahaleleri yapabileceğinizi, çekimin ilk halini gördükten sonra üzerinde düşünerek karar vermeniz gerekiyor.

Ancak bu sorunun yanıtını aldıktan sonra müdahalelere girişmek gerekiyor. İlk göz önünde bulundurmanız gereken doygunluk

17/ Dingin beyaz manzara
Kış manzaraları beyaza bürür ve bunları dingin bir görüntüde sunar. Kar ve buz birlikte harika motifler oluşturur

16/ Siyah ve beyazı kendiniz yapın
Adobe Photoshop, renkliden siyah-beyaza dönüştürme için çok sayıda araç sunuyor

18/ Eski manzaralar
Doğru motifle birlikte duvar fotoğrafları, en sevdiğiniz çekimleri her zaman göz önünde bulundurmak için iyi bir araç

19/

Yumuşak dokunuş

Doygunluk yerine dinamik kapsamı artırarak çok iyi bir sonuç elde edebilirsiniz

olmalı. Photoshop'un renk doygunluklarıyla çok hızlı ve çok kapsamlı oynayabildiğini unutmayın. Burada ancak çok küçük müdahalelerle istediğiniz tonları yakalamanız mümkün aksi takdirde renklerde abartı, söz konusu bozulmaya neden olacak. Kontrast müdahalelerinde de abartıdan kaçınarak detayların kaybolmasına engel olun. Beyaz dengesi ayarlarında da her zaman "doğru" bir denge yok. Burada dengeyi tutturmak için tecrübe ve renk bilgisi önemli rol oynuyor.

20/ÇOCUK FOTOĞRAFLARI/ Doğru ISO ayarlarıyla çocuk fotoğrafları çekimi

Eğer pırıl pırıl berrak bir havada çekim yapıyorsanız ISO 200 hatta 100 değerlerinde çalışabilirsiniz. Ancak hava kapalıysa ISO 400'e çıkmanız gerekebilir. ISO değerini yükselterek ve diyafram aralığını kısarak, ışık değerlerini yükseltebilir, böylelikle enstantane değerinden taviz vermemiş olursunuz. Enstantane değerlerinin tıpkı açık havadaymışçasına aynı kalması, özellikle hareketli motifleri çekerken işinize yarayacak.

Sonuçta enstantane, perdeden geçen ışığın saniye cinsinden karşılığı olduğu için perde aralığı ne kadar az açık kalırsa hareketli motifleri fotoğrafınızda o kadar fazla dondurabileceksiniz. Aksi takdirde hareketli motiflerin arkasında iz kaldığını tecrübe edebilirsiniz.

Söz konusu çocuk fotoğrafları olduğunda, bu tarz fotoğrafların özellikle rengarenk olması fotoğrafa istenilen canlılığı katacaktır. Ancak dikkat! ISO değerlerini arttırdıkça renklerdeki kumlanma oranı da bir o kadar artacaktır.

Fotoğraf makineniz DSLR bir fotoğraf makinesi değilse zaten 400 ISO'nun üzerini unutun. Maalesef kumlanma sorununun bilgisayar başında çok fazla çözümü yok. ISO değerleri arttıkça kumlanma oranı az olan makineler piyasanın en pahalı makinelerini oluşturuyor. Tabii buna bir de kaliteli lens masrafını eklemeniz gerekiyor. Gri bulutların kapladığı bir akşamüstü çocukları parkta rengarenk çekmenin bedeli minimum 3000 dolar.

19/

Daha fazla detay

Kontrast arttırıldığında, fotoğraf detayları kaybolmadan daha etkileyici görünüyor

21/RENKLENDİRME/ Monokrom fotoğraflara sanatsal görünüm kazandırma

"Sepia" tonları her zaman fotoğrafçıların gözdesidir. Yumuşak kızılımsı kahverengi sıcak renk çalışmanıza hep bir antika değeri kazandırır. Ancak bazen başka tonlar da deneyebilirsiniz, örneğin soğuk bir mavi ya da canlı bir yeşil. Bu tamamen sizin tercihinize kalmış. Çalışmanıza hangi tonun uyacağına siz karar vermelisiniz. Bunun için fotoğrafınıza uyacak tonu farklı tonlar deneyerek de bulabilirsiniz. Birkaç saniye içinde en basit ve hızlı yöntemle fotoğraflarınız için bu profesyonel yöntemi nasıl uygulayacağınızı gösteriyoruz.

1 HIZLI TONLAMA Photoshop CS3'ten itibaren black & white üzerinden yapabildiğiniz dönüştürme işlemini "color tone"dan seçebilirsiniz. Daha önceki sürümlerde "Color tone / Saturation"dan yararlanmanız gerekiyordu. Her iki yöntem de hayli iyi sonuçlar veriyor.

2 PROFESYONEL TEKNOLOJİ Eğer tonlama yüzeysel kaçıyorsa açık ve koyu alanları ayrı ayrı tonlamanızı tavsiye ediyoruz. Bunun için tonlama işlemini fotoğrafın tamamından bağımsız yürütmeniz gerekiyor. Farklı bir katmandan farklı alanlara ton çalışması yapabilirsiniz. Çalıştığınız katmanda "filling" üzerinden renk filtrelerini uygulayabilirsiniz. Bunun için renk filtre katmanına çift tıklayarak açabileceğiniz "Layer style"ı çalıştırın. Burada sadece "color area"alanının denetimi önemli.

3 RENKLERİ DAĞITMA Beyaz üçgeni sola doğru çekin. Böylelikle aşağı katmanların açık alanlarını işaretleyeceksiniz. Böylelikle ışıklı alanlar daha doğal ve orta tonlar daha dolgun görünecek. Bir sonraki adımda bir "soft level" oluşturun [Alt] tuşuna basarak üçgeni sağa doğru kaydırıp beyaz dengesini ayarlayın. Benzer biçimde karanlık tonlara da aynı işlemi uygulayabilirsiniz. Bu bahsettiğimiz yöntemle hemen her fotoğrafta sepia tonlarında daha etkileyici sonuçlar elde etmeniz mümkün.

GRAFFITI-STYLE Photoshop'ta

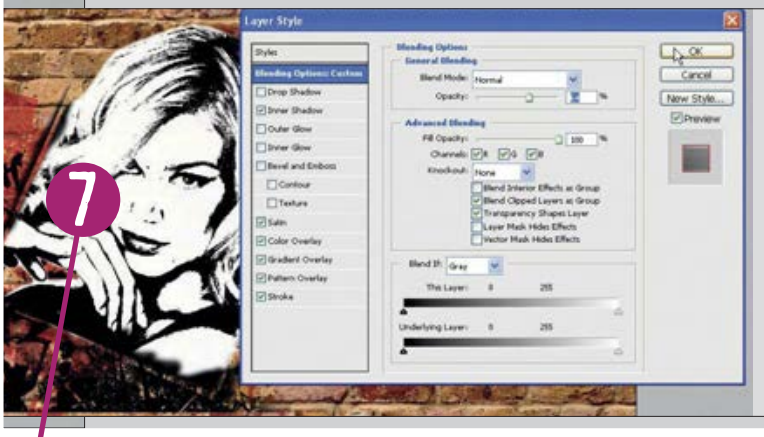
Tabii ki iş başvurusu için grafiti portreniz uygun değil ama duvarları süslemek istiyorsanız durum başka

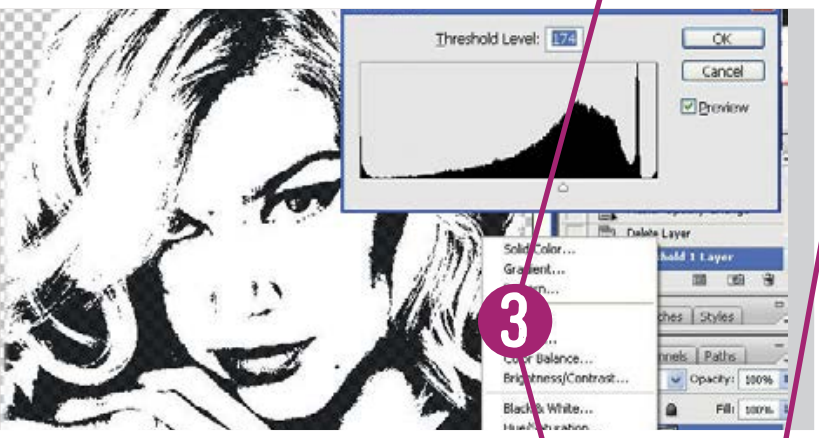
Belki de çoktan Photoshop'ta imaj düzenleme özelliği olan "Threshold"un ("Image / Corrections"dan çalıştırılan) farkındasınızdır. Bu özelliği kullanarak her imaj dosyası 1-bit'lik formlara dönüştürülebiliyor. Ayrıca pikseller siyah/beyaz gösterilebiliyor. Threshold menü penceresinde gösterilen histogram'ı kullanarak fotoğrafınızdaki gri ton skalasının frekans dağılımını soldan sağa ve siyahtan beyaza gözlemleyebilirsiniz.

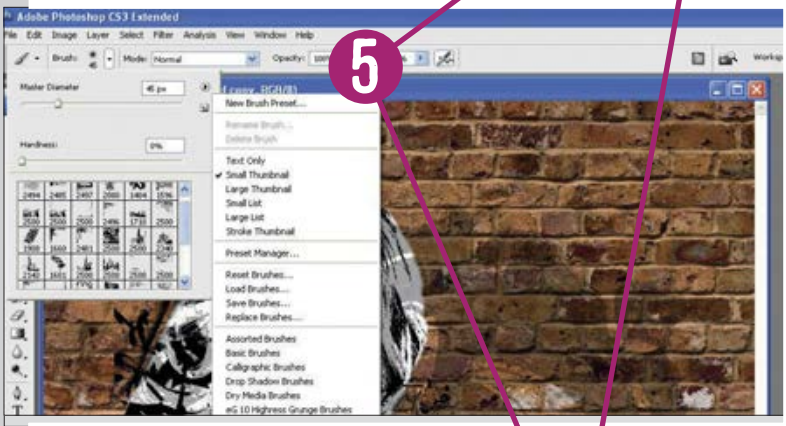
Kayar çubuk yardımıyla threshold'da imaj piksellerindeki gri yoğunluğu belirleyebileceğiniz gibi, pikselleri siyah/beyaz olarak da atayabilirsiniz.

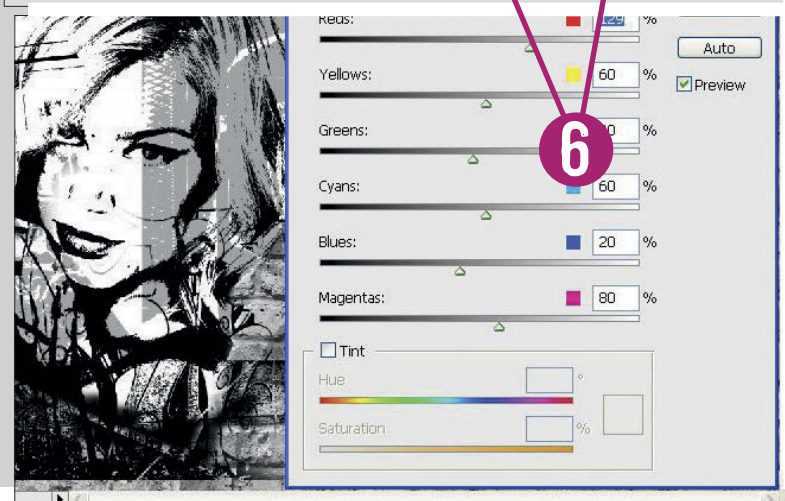
Portrelerden grafiti yaparken

Artık teoriden pratiğe geçebiliriz, bu özelliği denememizin zamanı geldi. "Threshold" düzeltme özelliğiyle aşağıdaki adımlarda Photoshop'la grafiti yapmayı gösteriyoruz. Portre için anlattıklarımızı metinler için de uyarlayabilirsiniz.









BÖYLE YAPABİLİRSİNİZ

1 SEÇİM İŞLEMİ Öncelikli olarak bir portre fotoğrafına ve uygun bir arkaplana ihtiyacınız var. İlkin arkaplanı bir katmana kopyalayın. [P] ile "Pencil tool"u seçin ve kişinin siluetinde path oluşturun

2 BİRAZ TEMİZLİK "Path"i seçin ve [Ctrl] tuşuyla çalıştığınız kısma tıklayın. "Levels" peneceresinden "Create mask"i seçin

3 "THRESHOLD" DÜZELTMESİNİ KULLANMAK "Threshold" seçeneğinden bunu kullanarak ayarları yapacağınız katmanı oluşturun. Böylelikle Threshold değerlerini daha sonra dilediğiniz gibi değiştirebilirsiniz. Açılan pencere gri skalayı beyazdan ("0") siyaha ("255") gösterecek. Temanıza uygun olarak bir değer atayın. Ayrıca buna tıklayarak hangi düzeltinin üzerinde çalıştığınız katmanda etkili olmasını sağlayın.

4 ARKAPLANA GRAFİTİ YERLEŞTİRMEK Daha iyi bir görünüm elde etmek için ile "Silüet" adında portrenin mevcut veya daha sonra oluşturacağınız tüm bileşenlerini kaydedeceğiniz bir dizin oluşturun. Uygun bir arkaplanı yeni layer olarak (burada "Duvar") ekleyin ve bunu yeni oluşturduğunuz dizine kaydedin. Şimdi grafitinizi "Transform" fonksiyonu [Ctrl] + [T] ile aranje edebilirsiniz.

5 FIRÇALARLA RESİM KENARLARINI SAÇAKLAMAK brushking.eu gibi web sitelerinde çok sayıda ücretsiz fırça ucunu indirebilirsiniz. Bunları Photoshop'ta etkinleştirmek için fırça aracını [B] ile seçin ve sağ fare tuşuyla fırça özelliklerini çağırın. sembolüyle "Load pencil"i seçin. Daha sonra özel bir katmanda fırçayı uygulayabilirsiniz (başka bir layer mask'ta da).

6 DUVAR YAPISINI ÖNE ÇIKARMAK Henüz tüm yaptıklarımız gerçek bir grafiti gibi görünmüyor. Bu yüzden arkaplan resminin bir kopyasını "Layer" paletinde en üste koyun. "Image / Correctures / Black & White" ile "Yüksek kontrastlı kırmızı filtre" şablonunu seçin ve "OK" ile onaylayın (eski sürümlerde S/B dönüştürme yeterli olmalı). Daha iyi kontrastlar için "Image / Correctures" altında "Brightness / Contrast" fonksiyonunu kullanın.

7 SON RÖTUŞLAR Sağdaki "Layer" paletinde bunu "Blending options" üzerinden açın. "Color" alanında iki tane skala bulunuyor. [Alt] tuşuna basılı tutup beyaz kaydırma çubuğunu üstteki skalaya taşıyın. Soldaki yarıyı "100" değerine, sağdakini ise "200"e getirin ve "OK" ile onaylayın. Daha doğal bir etki için "Layers" mod'unu "Luminance" olarak seçin ve opacity değerini "%60" olarak ayarlayın.

SOSYAL AĞLAR
Gizliliğinizden ödün vermeden tüm dünyayla iletişim kurun

23/

Doğru tercih
Arkadaş listeleriyle, belirli kişiler oluşturduğunuz gruplarda kalsın

23/FACEBOOK/ Arkadaş listeleri oluştururken dikkat

İş yerindeki üstünüzden arkadaşlık talebi aldınız ve anında Facebook'un ünlü çıkmazıyla karşı karşıya kaldınız: Bu teklifi kabul etmekten kaçışınız yok. Ancak patronun tüm arkadaşlarınızdan ve etkinliklerinizden haberdar olmasını istemiyor, ofisteki imajınızın zedelenmesinden endişe ediyorsunuz. Patrondan kaçmanız mümkün, arkadaş listeleri oluşturun. Bunun için "Listeler / Liste oluştur"dan profesyonel bağlantılarınız ve diğer arkadaşlarınız için ayrı ayrı listeler oluşturun. Kimlerin bu listeleri görebileceğini ise "Özel / Özel Gizlilik"ten "Belirli Kişiler veya Listeler"i seçerek alttaki alana hangi gruptakilerin olabileceğini atayabilirsiniz.

24/TWITTER/ Spam takipçileri tespit edip bir daha rahatsız etmemelerini sağlayın

Twitter'da yığın postalar (spam) genellikle yeni takipçilerin ardında bıraktığı izleri takip eden makinelerin ürettiği post'lardır. İlk bakışta kullanıcı isimleri ve profil resimleri yığın posta olarak görünmüyor. Eğer Twitter'da çok etkinseniz bu tweet'ler kısa sürede hesabınızı alt üst edecektir. Bunu engellemek için takipçiler listenizi hemen her hafta gözden geçirmeniz ve yığın posta takipçilerinizi engellemeniz gerekiyor. Böylelikle yığın posta mesajlarıyla uğraşmak zorunda kalmayacaksınız. İsim, fotoğraf ve post'lara göz atarken bile bir süre sonra hangilerinin yığın posta amaçlı olduğunu kolaylıkla anlayabilirsiniz. Ancak emin olmadığınız durumlarda şu hileden yararlanabilirsiniz: Yığın posta olduğundan şüphelendiğiniz mesajdan üç dört kelimeyi kopyalayın ve Google'da aratın. Eğer yığın posta değilse çok az sonuç listelenecektir. Aksi takdirde arama motoru pek çok tweet görüntüleyecektir. Böylelikle karşınızdakinin bir yığın posta hesabı olup olmadığını kolaylıkla anlayabilirsiniz.

25/GOOGLE+/ Çevrelerle arkadaş grupları oluşturun

Tıpkı Facebook gibi Google+ da kendi fotoğraflarınızı ve mesajlarınızı diğer kullanıcılarla paylaşmanıza izin veriyor. Facebook menülerinde bu iş için vakit kaybederken, Google+'da bu işi sürükle bırak yöntemiyle yapabiliyorsunuz. Bunun için tek yapmanız gereken daha önceden tanımladığınız bir çevreye istediğiniz görseli fare yardımıyla sürükleyip bırakmak. Çevreleri oluştururken aynı kişiyi birden fazla çevreye dahil etmeniz de mümkün. Dahası kimi hangi çevreye yerleştirdiğiniz ise arkadaşlarınız tarafından bilinmiyor.

26/GOOGLE+/ Hareket halindeyken hesabınızı yönetmek için Android uygulamalarını Google+'da kullanın

Google+'ı Android ve iPhone uygulamalarıyla kullanmanız mümkün. Android kullanıcıları sistem kurulumuna dikkat etmeli çünkü varsayılan ayarlar nedeniyle çektiğiniz her fotoğraf otomatik olarak çevrimiçi hesabınıza yükleniyor. Kulağa hoş gelmeyen bu durum neyse ki kalıcı değil çünkü yayınlanmadan önce her fotoğraf için onayınız gerekiyor. Buna ilaveten uygulama Google'ın tarayıcı özelliklerini de sunuyor.

27/FACEBOOK/ Hareket halindeyken hesabınızı yönetmek için ADurum güncellemelerini saklayın

Facebook'un genel gizlilik ayarları altından kimin durum güncellemelerinizi görebileceğini belirlemeniz mümkün. Herkes, sadece arkadaşlar ya da onların arkadaşlarını da içerecek şekilde gerekli ayarlamaları dilediğiniz tercih doğrultusunda yapabilirsiniz. Farklı gruplardan yani örneğin iş ya da aile çevrenizden arkadaşlarla paylaşmak istediğiniz ya da istemediğiniz güncellemeler için de ayar seçenekleri bulunuyor.

Hatta bireyleri de ekleyebilirsiniz. Bunun için "Ne düşünüyorsun?" kutusunun yanındaki kilit simgesine tıklayabilirsiniz. Buradan özelleştir seçeneğini işaretledikten sonra gelen pencereden gerekli ayarları yapmanız yeterli.

24/

Twitter Spam'leri tespit edin
Yığın posta robotları oldukça zeki. Artık kullanıcı kılığında yüzlerce ileti gönderebiliyorlar

26/

Android uygulamalar Google+'da
Google+'ın PC'de kullandığınız tüm özellikleri artık hareket halindeyken de yanınızda.

ashampoo®

Also find us on

www.ashampoo.com

Ücretsiz yazılımlar

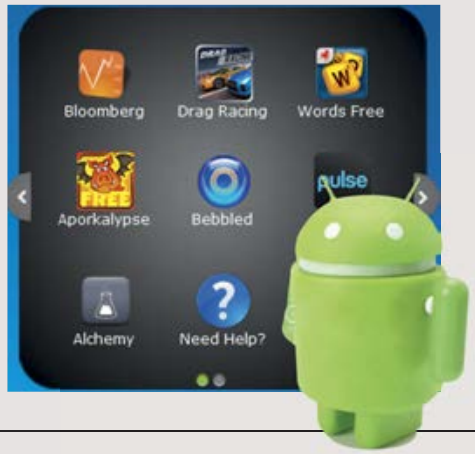
Android uygulamalarını Windows'ta kullanın

BlueStacks App Player

Android Market Windows'la çalışan bilgisayarınızda kullanamadığınız tonla harika yazılımı yayınlıyor. BlueStacks ile bu uygulamaları Windows 7 işletim sisteminde kullanabileceksiniz.

Araç masaüstüne bir Widget yerleştirerek kullanıcının buradan Android uygulamasını kurmasını sağlıyor. BlueStacks'ten "Get More Apps"e tıklayarak daha fazla uygulamaya erişebilmeniz için Facebook'taki BlueStacks sayfasına kayıt olmanız gerekiyor. Akabinde 32 ilave uygulamaya erişebiliyor ve Cloud Connect'e bağlantı sağlayabiliyorsunuz. Cloud Connect sayesinde Android akıllı telefonları kullananlar uygulamalarını cep telefonlarından Windows işletim sistemine aktarabiliyor.

Çoğu uygulama PC'de sorunsuzca çalışıyor ve fare-klavye yardımıyla kolayca yönetilebiliyor. Sorunlara sadece bazı oyunlarda rastladık, örneğin Dragon Fly'da. Oyun sürekli çökme hatası veriyordu. Popüler oyun Angry Birds ise BlueStacks'te engellenmiş. Kullanıcıların bu oyunu oynayabilmesi için ödeme yapması gerekiyor.



Örneğin iki parmak yardımıyla yapılan gezinti gibi çoklu-dokunma özelliği PC'de haliyle çalışmıyor. Toplu taşıma bilgileri için gereken Geodata manuel olarak kurulabilse de BlueStacks aracın gönderdiği verileri doğru okuyamıyor. PC'lere GPS dahil edilmediği sürece doğru konum bulma şimdilik mümkün değil.

İPUCU 1: Resmin alt kısmındaki simgelerle çalışan uygulamayı büyütebilir ya da küçültebilirsiniz.

İPUCU 2: BlueStacks'in ücretsiz sürümü 26 uygulamayı destekliyor. Daha fazlasını isterseniz ücretli profesyonel sürümüne geçmelisiniz.

İşletim Sistemi: Windows 7
Dil: İngilizce

Ajanlara geçit yok

ArchiCrypt Anti-Bundestrojaner

Chaos Computer Club'ın üretimi olan "Federal Trojan"ın sunduğu geniş zararlı yazılım analizi sayesinde geliştirilen ArchiCrypt, atık veri bırakmadan virüsleri sisteminizden tamamen temizleyebiliyor. Anti-"Federal Trojan" yazılımı kurulum gerektirmiyor. Araç, casus yazılım bulduğunda bu zararlıları sistemden silmeyi öneriyor.

İPUCU: ArchiCrypt aracı sadece 32 bit sistemlerde çalışıyor.

İşletim Sistemi: Windows 2000/XP/Vista/7
Dil: Almanca

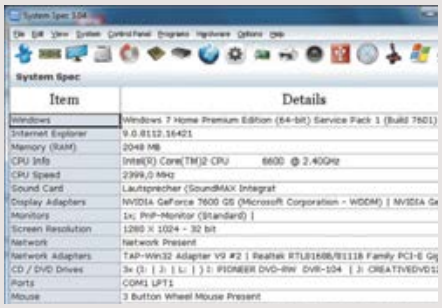
Fotoğraf düzenleme

FastStone Image Viewer

Image Viewer RAW biçimindeki fotoğrafları gösterebiliyor ve kırpma, pozlama telafisi gibi temel düzenleme araçlarını barındırıyor. Sistem kaynakları bakımından da oldukça tutumlu olan yazılım, Photoshop'ın güçlükle çalıştığı dizüstleri için biçilmiş kaftan. Blog'larına görsel yüklemek isteyenler Image Viewer'a bayılacak.

İPUCU: Kamera simgesiyle dijital fotoğraf makinenizden dosyaları doğrudan alabilir ve biçimlerini değiştirebilirsiniz.

İşletim Sistemi: Windows 2000/XP/Vista/7
Dil: İngilizce



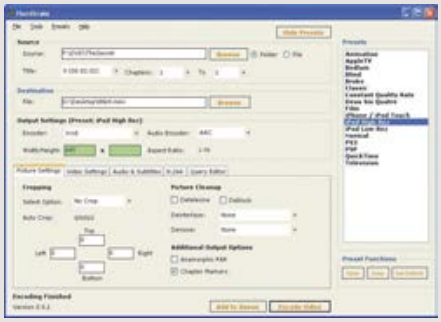
PC analizi

System Spec

Ücretsiz analiz aracı donanım ve sistemdeki yazılımları ışık hızında inceleyerek bilgilerini sunan harika bir araç. USB bellekten çalıştırılabilen uygulama, farklı PC'leri analiz etmenize de yarıyor. Özellikle başka bir PC tamir etmek istediğinizde hayli işinize yarayacak.

İPUCU: Araç eğer arızaya rastlarsa, önemli Windows yazılımlarını "Sistem", "Denetim Masası" ve "Programlar"dan çağırarak hataları düzeltebilirsiniz.

İşletim Sistemi: Windows 2000/XP/Vista/7
Dil: İngilizce



Biçim dönüştürücü

HandBrake

Açık kaynak kodlu HandBrake yazılımıyla DVD dosyalarını, MP4, AVI ve OGM biçimlerine kolaylıkla dönüştürebilirsiniz. Başarılı yazılım dönüştürme işlemini iPad ve iPhone için de yapabiliyor. Ses biçimleri ve bitrate'ler için farklı seçenekler sunuyor.

İPUCU: İnternetten güncellemeler taranırken, yazılım takılı kalabiliyor. Eğer bu durumla sık karşılaşmaya başladıysanız "Tools / Options"tan bu otomatik arama özelliğini iptal edebilirsiniz.

İşletim Sistemi: Windows XP/Vista/7
Dil: İngilizce

Yeni müzik çalarınız

GrooveWalrus

GrooveWalrus müzik çaları 128 KBit/s'lik müzik Last.fm ve Grooveshark yayınlarını MP3 biçiminde kaydedebiliyor. Şarkılar ve konuşmalar bir koleksiyonda birleştiriliyor. Çevrimiçi radyo yayınları için kayıt gerektirmiyor.

İPUCU: Şarkılar "C:\Documents and Settings\Administrator\Application Data\Roaming\GrooveWairus\mp3s" konumunda bulunuyor. "Tools / Song Collection / Locations"dan bu konumu değiştirebilirsiniz.

İşletim Sistemi: Windows 2000/XP/Vista/7
Dil: İngilizce

Yeni Güncellemeler

PortableApps Next Platform

PartableApps paketinin geliştiricileri zamanla hayli yol kat etti ve yeni sürüme App-Store'u dahil etti. Artık taşınabilir yazılımlarda da "Windows/Fonts"ta yer almayan fontları kullanabileceksiniz.

portableapps.com

YouTube-Download-Tools

DVDVideoSoft popüler indirme araçlarını görsel bakımdan revize ederek YouTube için yeni hosting düzenlemeleri geliştirmiş. Ücretsiz son sürüme, daha önceki sürümlerde bulunmayan video ve MP3 indiciler dahil edilmiş.

dvdvideosoft.com

Blender 2.60

Blender yazılımının en son sürümü transformasyonları ve 3B ses özelliklerini hayli geliştirmiş. Farklı dil desteklerine sahip arayüzler de cabası.

blender.org

Apple Cloud kullanımı

iCloud Control Panel

iCloud'u kullanarak Apple'ın sunduğu 5 GB'lık çevrimiçi hafıza alanından yararlanabalirsiniz. iCloud'un denetim paneli ile bu alana Windows kullanılan bir PC'den de ulaşabiliyorsunuz. Kurulumdan sonra araç iPhone, iPod ya da iPad'inizin ID'sini istiyor. Daha sonra denetim panelinden çevrimiçi hafızayı organize etmeye başlayabiliyorsunuz.

İPUCU: Çevrimiçi içeriğin sorunsuz senkronizasyonu için iOS 5 kurulu olmalı.

İşletim Sistemi: Windows Vista/ 7
Dil: İngilizce

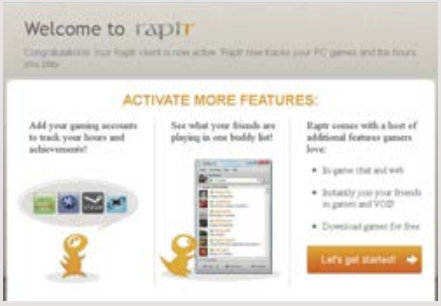
Dizüstü güvenliği

LapSec

Güvenlik aracı, diğer yöntemlerle güç ulaşabileceğiniz Windows'taki güvenlik ayarlarını etkinleştiriyor. Kullanılan şifreleme yöntemiyle şifrelenmiş içerikteki etiketlemeyi ve yönetici hesabı devre dışı bırakıyor. Dolayısıyla dizüstünüzün çalınması halinde hırsızların verilerinize erişimi iptal edilmiş oluyor.

İPUCU: Verilerinizi şifrelemek için TrueCrypt aracını kullanabilir, güvenlik önlemlerini

İşletim Sistemi: Windows XP/Vista/7
Dil: İngilizce



Oyun sırasında sohbet

Raptr

Oyunlar için en çok tercih edilen multi messenger sadece tüm popüler sohbet protokollerini domine etmekle kalmıyor aynı zamanda PlayStation ağındaki Steam, Xfire, Xbox Live hesaplarının denetimini de sağlıyor. Aracın kendine ait sosyal ağı bile var. Raptr diğer tüm mesajlaşma yazılımları gibi kullanıcı dostu arayüzüyle kolay kullanılabiliyor.

İPUCU: Kurulum için internet bağlantısı şart.

İşletim Sistemi: Windows XP/Vista/7
Dil: İngilizce

download.chip.eu/tr adresinden indirebilirsiniz

Ayın web siteleri

Beğendiğiniz web sitelerini CHIP okurlarıyla paylaşmak istiyorsanız, adreslerini yorum@chip.com.tr e-posta adresine gönderin.

BERK ERGİN

Alternatif hayat

www.solakkedi.com

Bu ay da CHIP dergisi olarak sizden gelen site tanıtımı tavsiyeleriyle dopdoluyuz. Bize göstermiş olduğunuz ilgi o kadar yoğun ki, sitelerden bir kısmını yayımlamak üzere önümüzdeki aya bırakmak zorunda kaldık. Dolayısıyla paniğe mahal yok! Bu ay sizlere tanıtmak istediğimiz sitelerin başında, alternatif bir web blog'u olan Solakkedi.com geliyor. Kültür-sanat alanında hayli başarılı içerik sunan site, klasik flash tabanlı e-dergilerin aksine web sayfasında dergiciliğin nasıl yapılacağını öğretir nitelikte. Font seçimlerinden anasayfa tasarımına kadar her şeyi başarılı bulduk. Sitenin konseptini anlatmamız gerekirse, açıkçası bu konsepti kendinizin deneyimleyerek tanımlamanız gerektiğini düşünüyoruz. Sinema, mimari, resim, müzik, bilim sitenin kategori başlıklarından. Fotoğraf ve karikatür galerilerinin yanı sıra, doğru dürüst İngilizce pratiği yapmak isteyenler için sitede harika bir sayfa bulunuyor.

Lezzet durağı

www.fazlikizi.com

Bu ay CHIP'te yayınlanması için bizlere başvuran Fazlıkızı.com, ödüllü bir blog. Ev yemeklerinin lezzetlerini zirveye taşımak için engin deneyimlerini bizlerle paylaşan Yelda Hanım, kendi icatlarıyla hanımların gün buluşmalarının daha da renkli geçmesini sağlıyor. Blog sadece yemek tariflerinden ibaret değil; kültürel aktiviteler de sitenin vazgeçilmezleri arasında. Yemek düşkünleri mutlaka ziyaret etmeli.

Şeffaf devlet

www.samsunozelidare.gov.tr

Kamu il özel idarelerinin web sayfaları olduğunu biliyor muydunuz? Sitelerinin tanıtımı için CHIP'e başvuran Samsun İl Özel İdaresi'nin e-postasını alana kadar biz de bilmiyorduk. Ne var ki incelediğimiz site, bir devlet dairesinin standart web sitesinden çok daha ileri noktada. En çok takdirimizi kazanan nokta ise ihalelerin canlı olarak siteden yayınlanması oldu. Diğer kuruluşlara örnek olması dileğiyle.

Tekno günlük

www.omergin.com

Hayata ve teknolojiye dair şiarıyla yayın hayatını sürdüren Ömergin.com, bu ay tanıtımı için CHIP'e başvuran bir başka site. Geçtiğimiz yıl yayın hayatına başlayan site, alışveriş, bilim, eğitim, eğlence, güzellik, hobi, ilan, internet, iş dünyası, kültür sanat, mizah, moda gibi başlıklarda yazılara yer veriyor. Tasarım bakımından biraz daha geliştirilmesi gereken sitenin uzun ömürlü olmasını diliyoruz.

Lezzet durağı

www.boncukmutfakta.com

Evde yapılan yemeklerin, özellikle de pastaların dışarıdan alınanlarla arasında dağlar kadar fark olduğunu düşünüyorsanız, Boncukmutfakta.com size ne kadar yanıldığınızı göstermek için yeterli. Evde kendi malzemelerinizle yapacağınız çalışmaların en az profesyonellerinki kadar başarılı olmasını sağlayabilirsiniz. Boncukmutfakta.com, detaylı yemek ve pasta tarifleriyle derdinize derman olmaya aday.

Fikirleri takip edin

www.webgirisimleri.com

Webgirişimleri.com, Türkiye'de gelecek vaat eden küçük ve orta ölçekli web girişimlerinin tanıtıldığı başarılı bir site. Sitede holdinglerin büyük paralarla oluşturduğu dev projeler yerine, el emeği göz nuru web siteleri piyasaya tanıtılıyor. Site kendilerine başvuran her girişimciye geri dönüş sunuyor. Röportajlar, etkinlikler, makaleler gibi kategorilerden sektörler hakkında bilgi alabiliyorsunuz.

Güncel sinema

http://sinemabudur.blogspot.com

Vizyondaki filmlerden ne kadar haberdarsınız? Arkadaşlarınızın tavsiyeleri dışında film izliyor musunuz? Belki de ilginizi çekecek onlarca yapımdan haberdar değilsiniz. Yerli ve yabancı sinema dünyası hakkında en son güncel bilgileri alabileceğiniz bir blog olarak sizlere sinemabudur.blogspot.com'u tavsiye ediyoruz. Blog'da sanatçı biyografileri ve yönetmenler için ayrılmış özel köşeler de yer alıyor.

Flash oyunlar

www.kamiloyun.com

Tarayıcı tabanlı flash oyunlar hiçbir zaman popülerliğini yitirmiyor. Kamiloyun.com da bu tarz oyunlara ücretsiz olarak yer veren sitelerden. Basit bir tasarıma sahip olan sitede, oyunları kategorilerine göre arayabilirsiniz. Tabii oyunları oynamak için bilgisayarınızda Adobe Flash Player'ın en son sürümü kurulu olmalı. Oyunlar diğer sunuculardan alındığı için bağlantı akışında pek sorun yaşanmıyor.

İnternetin nabzı

www.yazarkafe.com

Bağımsız bilginin nabzını tutan güçlü kuruluşlardan biri Yazarkafe.com. Site tüm içeriğini internette yayın yapan site-blog'lardan oluşturuyor. Böylelikle modadan mizaha, müzikten teknolojiye hemen her alandan içeriği bir araya getirebiliyor. Gayet sade bir tasarıma sahip olan site, kullanıcıların kolayca içeriği araştırabilmesini sağlıyor. Site sahiplerinin değerlendirmesi gereken başarılı bir mecra.

Çizimden sinemaya

www.kahramanlarsinemada.com

Son yıllarda çizgi roman kahramanlarının sinema uyarlamaları aldı başını gidiyor. Durumdan şikayetçi değiliz. Aksine yıl içinde İntikamcılar, Ghost Rider II gibi yapımların vizyona girecek olması sevindirici. Süper kahramanların sinema ile olan ilişkisini yakından takip etmek istiyorsanız, Kahramanlarsinemada.com aradığınız adres. Siteden süper kahraman yapımlarına alfabetik sırayla da ulaşabilirsiniz.

Okul zamanı

www.hasandagi.k12.tr

Uzun zamandır liselerimizden pek ses seda çıkmıyordu. Bu sessizliği Aksaray Hasan Dağı İlköğretim Okulumuz bozdu. Modern binası, sosyal aktiviteleriyle beğenimizi kazanan okulumuz, kendine yakışan bir web sitesine sahip. Veli bilgilendirme, okul haberleri gibi gerekli bağlantılar sitede yer alıyor ve böylelikle öğrenci-okul-veli üçgeninin interaktif iletişimi sağlanıyor. Sitede flash oyunlar da var.

Karşılaştırın

www.neyikimi.com

Neyikimi.com, hayatta karşılaştırmaktan vazgeçemediğimiz olguların tartışmasını internet platformuna taşımış başarılı bir fikir. Kullanıcılar yorumlarıyla hayatta hep tarafını tuttuğu karşılaştırmalar hakkında fikir beyan edebiliyor, yorumlarını twitter, facebook gibi sosyal ağlar aracılığıyla da paylaşabiliyor. Gayet sade ve şık tasarıma sahip olan site kullanıcıların karşılaştırma fikirlerine de açık.

Çağımız ve kafa karışıklığı

www.benoyum.com

Bilgisayarın hayatımıza girdiği günleri hatırlayanlardansanız, dijital yığılmanın kafaları nasıl karıştırdığına tanık olmuşsunuzdur. Bunun popüler felsefesine ulaşmak için biraz görsellik biraz kuantum biraz da Nietzsche'yle harmanlamanız yeterli. Yeterli ama sonuçta elinizde ne olur bilinmez. Belki de bilinir. Sonuçlar için Oyumben.com'a bakabilirsiniz. Biz işin içinden çıkamadık belki siz başarırsınız.

En iyi ÜCRETSİZ OFİS

Masaüstü ofis paketlerini kullanarak esnek bir şekilde çalışabilir, aklınıza gelen her şeyi yapabilirsiniz. Elbette içlerinden sadece biri Office'e gerçek bir alternatif olabilir.

CS / BARIŞ EMRE ALKIM

Dosyaları, tabloları, sunumları kopyala, tekrar kopyala, USB belleğe aktar, sonra hangisi hangisiydi diye kafa patlat, uyumsuzluklarla boğuş. Halbuki işyerinizdeki PC'de kaydettiğiniz dosyayı evinizdeki Mac'te anında açıp başka hiçbir şey gerekmeden alıştığınız ortamda çalışabilseniz daha iyi olmaz mıydı? Bulut tabanlı ofis hizmetleri işte bunu sağlıyor. HTML ya da Java teknolojisindeki gelişmeler sayesinde ofis programları en az makinenize kurulu yerel paketler kadar verimli çalışıyor. Ama tabii kağıt üzerinde. Gerçekte ise çevrimiçi alternatiflerin hemen hepsinde bazı şeylerden fedakarlık etmek zorundasınız. Bunları metin basarken ya da dosya aktarımı gibi sıradan görevler sırasında küçük ayrıntılar halinde görüyorsunuz. Daha en başından söyleyelim ki, kullanıcıyı tatmin edebilecek tek bir MS Office alternatifi var, o da Google'ınki. Hüsranlarla geçen uygulama testimizde Google'ın diğer rakiplerine (bunlara Adobe ve hatta Microsoft da dahil) nasıl fark attığını gördük.

Standart: Microsoft Office

Web üzerindeki ofis uygulamalarına erişebilmek için öncelikle her bir hizmete kayıt yaptırmanız gerekiyor. Google hesabınız varsa sadece Google Docs'a değil, ThinkFree ve Zoho'ya da erişebiliyorsunuz. Zoho'ya Facebook hesabınızla da giriş yapabilirsiniz.

Microsoft ve Adobe ise kendi kullanıcı hesaplarını istiyorlar. Giriş yaptıktan sonra mevcut dosyaları görüntüleyen dosya yöneticisine erişiyorsunuz. Yeni dosyaları buradan yaratabilir ya da PC'nizdeki dosyaları yükleyebilirsiniz. Sadece Zoho'da fazladan bir ekranı daha geçmeniz gerekiyor. Microsoft ve ThinkFree'nin arabirimleri çok iyi bilinen çevrim dışı programları hatırlatıyor.

Microsoft'un Web Apps'ı Office 2007 ile başlayan şerit arabirimini aynen kopyalamış; bununla birlikte birçok özelliğin eksikliği göze çarpıyor. Bunlar da aylık 5,25 avroya üye olunabilen Office 365'e saklanmış. Öte yandan ThinkFree'nin hizmeti Microsoft Office'in 2003'e kadarki sürümlerinin çok detaylı bir benzeri. Hatta işlev kapsamı bile çok yakın. Fakat Java tabanlı ThinkFree'nin bu özelliklerinin bedeli çok uzun sürede yüklenmesi. Bu en çok da uygulamanın başlatılmasında kendini gösteriyor.

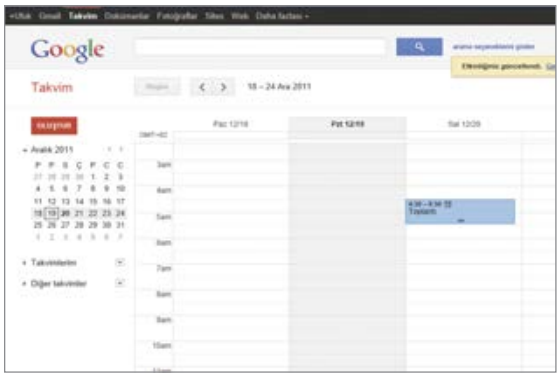
Google ile Zoho ise daha az gösterişi tercih etmişler. Google'ın düzgün yapılandırılmış menülerinde az ama öz seçenek bulunurken, Zoho ise açılır menülerle şerit biçimli simge çubuklarının bir karışımını sunuyor ve biraz alışma gerektiriyor. Adobe uygulamalarıysa tümüyle simge temelli bir tasarıma sahip. O yüzden de ilk başta biraz deneme yanılma yöntemine başvurmanız gerek.

Tüm ofis paketlerinin ana uygulaması olan kelime işleme kısmında tüm adaylarımızın temel işlevlerini yerine getirebildiğini gördük. Tüm adaylarla da kısa süre içinde mektup yazabildik, fontları, font boyutlarını ve font etkilerini değiştirebildik. Fakat beklenmedik noktalarda sorunlarla karşılaştık. Örneğin basmak için indirdiğimiz PDF dosyası DIN A4 değil US Letter boyutuna göre biçimlendirilmişti ve bu da tüm sayfa tasarımını bozuyordu. Microsoft'un Web Apps'ı ise sayfa tasarım seçeneğine sahip bile değil. Word App ise metni sayfalara göre değil, tarayıcı penceresine göre bölüyor. Bu da çok sinir bozucu! Diğer üç hizmet ise A4'ü destekliyor ve gerçekten de "WYSIYG" ilkesine göre çalışıyor. Çıktılar ekrandaki tasarımla uyuşuyor.

Tüm uygulamalarda da belgeler sağlam bir şekilde içeri aktarılabildi. Fakat ara sıra metne gömülü resimlerin ya da →

KARAR

Google Docs'un iyi düşünülmüş ergonomisi ve başarılı performansı sayesinde web'de rahatça çalışabilirsiniz. Sadece sık kullanılmayan birkaç özellik eksik. Diğer yandan, Microsoft'un Web Apps'ı çok kısıtlı ve sayfaları olması gerektiği gibi görüntüleyemiyor. ThinkFree Online'ın da çok sayıda özelliği var ve MS Office kullanıcılarına tanıdık bir arabirim sunuyor. Ne yazık ki yüklenmesi zaman alıyor.

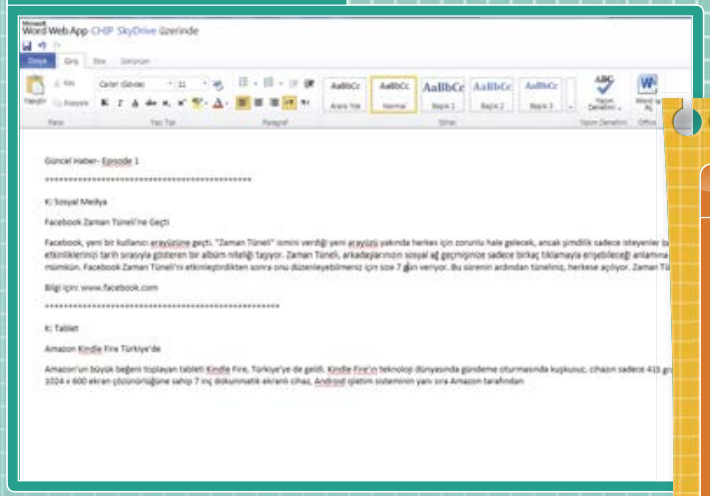


Çevrimiçi takvim Google'ın çevrimiçi takvimi açılır pencere ya da e-postayla randevularınızı hatırlatıyor. İsterseniz cep telefonunuzdan da.

OFFICE'İN UZANTISI

Web Apps, Microsoft'un masaüstü Office paketini bulut ortamına taşımış ama birçok önemli işlev eksik.

Microsoft Office Web Apps

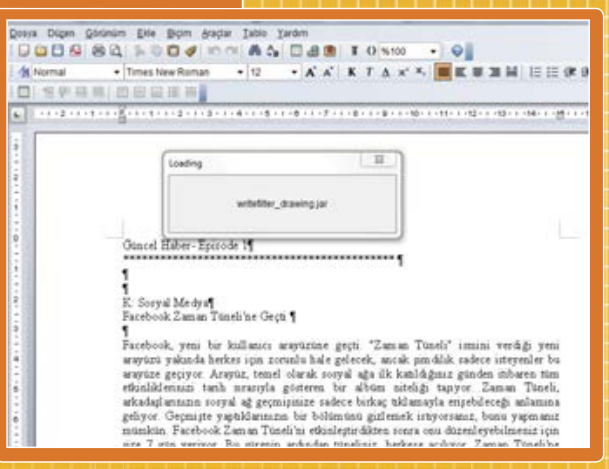


+ 25 GB depolama
− Sadece Microsoft dosya biçimlerini destekliyor

WORD'ÜN KOPYASI

ThinkFree, MS Word'ün klasik arabirimine ve bir sürü özelliğe sahip ama yavaş çalışıyor

ThinkFree Online

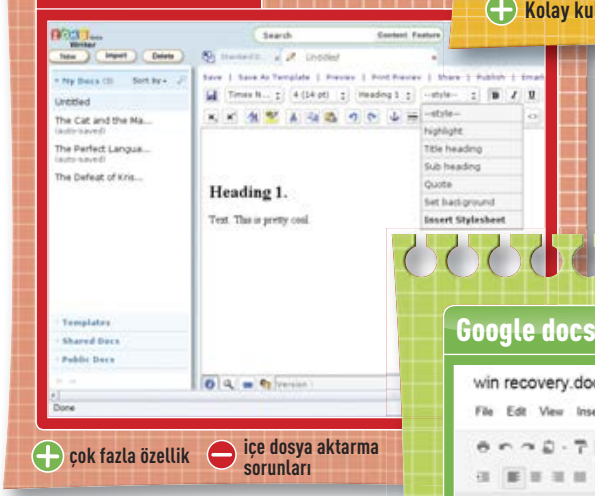


+ Kolay kullanımlı
− Yavaş yükleniyor

İŞ ARACI

Zoho'nun bir muhasebe modülü de var ama arabirimi çok hantal

Zoho



+ çok fazla özellik
− içe dosya aktarma sorunları

ÇEVRİMİÇİ UZMAN

Google basitlikle geniş işlev kapsamının mükemmel dengesini yakalamış

Google docs

+ kolay kullanımlı ve hızlı
− önceden tanımlı A4 sayfası yok

MİNİMALİST

Acrobat.com'un aşırı sade arabiriminde stil sayfaları bile bulunmuyor

Acrobat.com

+ Güzel arabirim
− Belgeleri topluca indiremiyorsunuz

Android Google Docs'un akıllı telefon sürümleri var.

Yoldayken çevrimiçi ofislere erişin

Taşınabilir aygıtlar kullanarak belgelerinizi paylaşabilir, başka kullanıcılara sunum yapabilirsiniz. Bunun en iyi yolu doğru uygulamalardan geçiyor

	iOS-App	Android-App	Mobil sayfa
Acrobat.com	●	–	–
Google docs	–	●	●
Microsoft Web Apps	–	–	–
ThinkFree Online	–	●	–
Zoho	●	●	●

● var – yok

sayfa kesmelerinin kaybolduğunu gördük. Zoho'nun sorunu ise büyüktü: Yüklenen Word belgesini PDF ya da benzeri bir biçimde bastırmak ya da indirmek mümkün değil.

Doğrudan uygulamada oluşturulan belgelerde ise hiçbir sorun yok. Dosya aktarma Microsoft'un Web Apps'ında da, ThinkFree'de de iyi çalışıyor ama ThinkFree, Microsoft dosya biçimlerinin yanı sıra sadece TXT ve RTF desteği sunuyor. Öte yandan, Google ile Zoho, Open Document dosyalarını da açabiliyor.

Bu bakımdan masaüstü çözümü LibreOffice'i anımsatıyorlar ve bu programların sadece en sık kullanılan işlevlerine yer veriyorlar.Web uygulamaları kişisel tercihler konusunda ne yazık ki dezavantajlı. LibreOffice'in Seçenekler menüsünde düzinelerce ayar seçeneği bulunurken Google'ın metin düzenleyicisindeki seçenekler ancak bir avuç.

Çevrimdışıysanız sayfa numaralarını milimetresine kadar belirleyebiliyor, en ince ayrıntıları düzeltebiliyorsunuz. Fakat Google Docs sayfanın ya altına ya üstüne sayfa numarası eklemenize izin veriyor, hepsi bu! Dahası, bilgisayarın panosuna serbestçe erişemedikleri için çevrimiçi ofislerin kopyala & yapıştır özellikleri de düzgün çalışmıyor.

Bu özellikle de test katılımcılarının performansının çok düşük olduğu tablo hesaplama kategorisinde karşımıza çıktı. Büyük tablolarda pivot işlevinin olmaması, hesaplamaların isabetsiz olmasına yol açıyor.

Dahası, makrolar ya da verileri sütun – satır sıralarını değiştirerek yapıştırma gibi ek özellikler de yer almıyor.

Doğrudan web üstünden sunum

Bununla birlikte, bir dizüstü bilgisayar ya da veri taşıyıcı gerekmeden de internete erişimi olan her bilgisayardan sunum yapabiliyorsunuz. Adobe, seçkin Flash çözümüyle ve sunumu PDF'e dönüştürme çözümüyle artı puan topluyor. Microsoft ve Google'daysa buluta kaydettiğiniz sunumu halka açık bir http bağlantısıyla anında başlatabilirsiniz.

Bu web hizmetleriyle çalışmayı düşünenlerin önceden bakmaları gereken şey de belgelerini bilgisayarlarına nasıl indirebilecekleri. Google Docs ve Zoho dosyaların teker teker ya da topluca indirilmesi için seçenen sunuyor. Microsoft'ta ise tüm belgeleri önce aynı klasöre koymanız gerekiyor, ardından bunları indirebiliyorsunuz. ThinkFree'nin dosya yöneticisi sadece teker teker dosya indirmeye izin verirken, Acrobat.com'dan sadece en son açılan dosyayı indirebiliyorsunuz.

Giderek artan dosya sayısı karşısında Acrobat ve Think-Free sadece alan, ama hiçbir şey vermeyen birer ofis izlenimi bırakıyorlar ki, iyi bir çevrimiçi ofis paketinden beklentimiz bu değil.

balkim@chip.com.tr

	Google docs 1. SIRA Google docs	Office Live 2. SIRA Microsoft Web Apps	Office 4 3. SIRA ThinkFree Online	4. SIRA Adobe Acrobat	ZOHO 5. SIRA Zoho
Toplam puan	84,2	71,8	64,3	57,2	54,9
Özellikler %40	74	69	71	57	64
Ergonomi %35	89	71	72	50	40
Performans %15	95	84	21	74	63
Uyumluluk %10	92	67	75	58	58
Veri ve ölçümler					
Depolama alanı	1 GB	25 GB	1 GB	5 GB	1 GB
Yazıtipi sayısı	19	42	286	7	27
Posta / takvim / dosya yöneticisi	●/●/●	–/–/●	–/–/●	–/–/●	●/●/●
Oturum açma şekli	Google	Windows Live ID	Google/ThinkFree	Adobe-ID	Google, Facebook, Zoho
Güvenli bağlantı (https)	●	●	–	●	●
Dosya alma biçimleri[1]	doc(x), xls(x), odt, ods, ppt(x)	doc(x), xls(x), ppt(x)	doc(x), xls(x), ppt(x)	doc(x)	doc(x), xls(x), odt, ods, ppt(x)
Dışa aktarma biçimleri[1]	Import + PDF	Import	Import + PDF	doc(x) + PDF	Import + html + PDF
Topluca dosya alma / aktarma	●/●	●/●[2]	●/–	●/–	●/●
Yardım işlevi	HTML	Office 2007 gibi	Windows Yardım gibi	HTML	FAQ (SSS)
Web siteleri	docs.google.com	skydrive.live.com	thinkfree.com	acrobat.com	zoho.com

[1] Seçim [2] Sadece klasör olarak

ZİRVE SINIFI (100-90) ÜST SINIF (89-75) ORTA SINIF (74-45) TAVSİYE EDİLMEZ (44-0) ● var – yok TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100)

COOL TECH

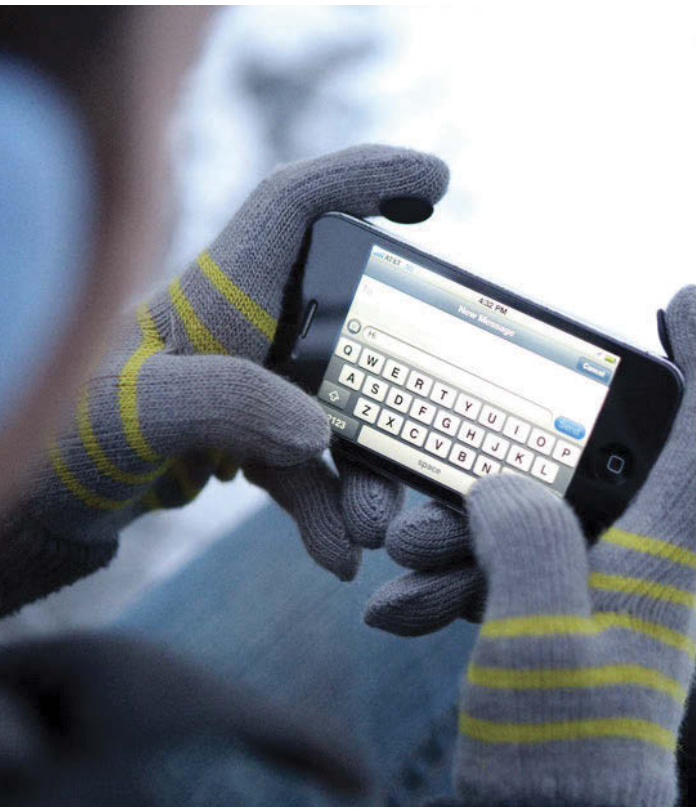
Gelişen teknolojinin en ilginç örnekleri

LOGITECH'TEN PİLİ BİTMEYEN KLAVYE

Wireless Solar Keyboard K750

Logitech'in yeni kablosuz klavyesinin göze çarpan özelliği, ışık enerjisi ile çalışması. Işık enerjisi ile kendini hemen şarj eden Wireless Solar Keyboard K750 ile pil kullanımı tarih oldu. Pil yok, kablo yok. K750, tamamen karanlıkta bile en az üç ay şarjı bitmeden çalışabiliyor. Her eve lazım.

Fiyat: 99 Dolar
Bilgi için: www.logitech.com.tr



DOKUNMATİK EKRAN ELDİVENİ

Telefon kullanırken eliniz üşümesin

Dokunmatik ekranlı akıllı bir telefonunuz var ama soğuk kış havalarında sıcacık eldiveninizi çıkarıp da o telefonun ekranıyla cebelleşmek hiç de işinize gelmiyor değil mi? Neyse ki uzun araştırmalar ve çözüm arayışları için uykusuz geçen acı dolu gecelerden sonra insanoğlu nihayet bu soruna çözüm buldu. Eldivenlerin parmak ucuna kauçuk dokunmatik ekran pinleri takmak. Eldiveninizi giyiyorsunuz, bir daha telefon kullanmak için çıkartmak zorunda kalmıyorsunuz.

Fiyat: 12 Dolar
Bilgi için: www.boysstuff.co.uk

KULLANIM ALANLARI

Dikte yazılımı
Diğer uygulamaların aksine, masaüstü yazılımı konuşmacı odaklı. Yüksek tanıma oranı sağlamak için kullanıcı, yazılımı kendi sesine alıştırmalı. Program 300.000 sözcük tanıyabiliyor.
TANIMA: Avukatlar ya da doktorlar gibi hep aynı terimleri kullananlar %99'luk tanıma oranına erişebiliyor. Yazarlar ya da gazeteciler gibi daha geniş sözcük dağarcığı olanlar ise çok daha düşük tanıma oranlarıyla yetinmek zorunda.

Arabalar
Mercedes, Audi ve Fiat, araba multimedya kitleri ve araç telefonları için piyasa lideri Nuance'in çözümlerini kullanıyorlar. Tıpkı Apple'ın iPhone 4S modeliyle gelen Siri gibi, konuşmayla etkinleşen navigasyon sistemleri de telefonunuzun adres defterindeki isimleri tanıyabiliyor.
TANIMA: Ortam gürültüsüne ve mikrofon kalitesine bağlı olarak, karmaşık cümleler halinde ifade edilmeyen neredeyse tüm komutlar tanınıyor.

Destek hattı bilgisayarı
Şirketler ve kurumlar kimi tekil sözcükleri ve sayıları anlayabilen basitleştirilmiş bilgisayar sistemlerinden yararlanıyorlar. Bazı demiryolu şirketleri ise doğal cümleleri anlayabilen yazılımları kullanıyorlar.
TANIMA: Sonuçlar çok etkileyici. "Yarın sabah şuradan şuraya gitmek istiyorum" tarzı bir cümle kurduğunuzda, yanıtını alabiliyorsunuz. Ancak hafif bir lehçe farkı bile sistemin durmasına yol açıyor. Bu durumda da gerçek bir operatörün işe karışması gerekiyor, ki bu da sık sık gerçekleşiyor.

Çeviri
Ücretsiz Google Translate gibi akıllı telefon uygulamaları konuşulan sözcükleri tercüme edebiliyor.
TANIMA: Şaşırtıcı derecede başarılı. Uygulama şu an 15'ten fazla dili tanıyıp çevirebiliyor.

SIRI'YLE İLGİLİ GERÇEKLER

Ordu tarafından geliştirildi
2003 yılında DARPA (İleri Savunma Araştırma Projeleri Ajansı), SRI adlı firmayla CALO (Öğrenen ve organize eden bilişsel ajan) adlı bir akıllı asistan geliştirmesi için sözleşme imzaladı. Sözleşme bedeli yaklaşık 175 milyon dolardı. 2008'de CALO'nun sivil versiyonu olan Siri piyasaya çıktı. Apple da 2010 yılında Siri'yi satın aldı.

Diğer iOS aygıtları
Siri'yi önceki sürüm olan iPhone 4'e ve iPod Touch'a kurmak için türlü hileler var, ancak bunların hepsi de aygıtın Jailbreak ile kırılmış olmasını gerektiriyor.

Veri kullanımı
Ars Technica web sitesi Siri'nin Apple'a sorgu başına ne kadar veri gönderdiğini hesaplamış. Bu değer ortalama 37 KB.

SES TANIMA

Akıllı telefonlar artık soruları anlayıp uygun yanıt verebiliyorlar. Ancak ses tanıma teknolojisi hala bir konuda çuvallıyor: Kalite.

FVK / BARIŞ EMRE ALKIM

4.000.000 Apple'ın iPhone 4S'i piyasaya sürdüğü hafta eriştiği satış rakamı dört milyon. Aygıtın başlıca satın alınma sebebi, sorulanları anlayan ve yanıt veren dahili konuşma asistanı Siri.

Ancak sağdaki grafikten de göreceğiniz gibi, bu projenin hayata geçirilmesi çok pahalıya patladı. Araştırmacılar ve teknoloji vizyonerleri ses tanıma teknolojisinin geleceği şekillendireceğini düşünüyorlar.

Cross Research'ün araştırma analizcisi Shannon Cross, konuşmanın en doğal bilgi giriş ortamı olduğunu ve Siri'nin Apple'ın yıllar boyunca ses tanıma alanında lider olmasını sağlayacağını söylüyor. Bill Gates bile sesli girişin hızla ilerlediğine inanıyor ancak tanıma kalitesi o kadar yüksek değil.

Microsoft'un Siri'ye verdiği karşılık olan "TellMe" bu yüzden geliştirme aşamasında takılıp kalmış.

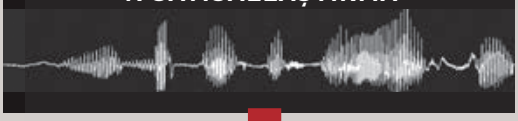
5.000 IBM'in ses tanıma sistemi 1984'te 5.000 sözcük tanıyabiliyor ve tanıma işlemini gerçekleştirmek için birkaç dakikaya gereksinim duyuyordu. Modern ses sistemleri ise 300.000'den fazla sözcüğü, sözcük başına birkaç saniyeyi geçmeyecek şekilde çözümleyebiliyor. Üreticiler tanıma oranının %99 olduğunu söyleseler de, dilden dile farklılık oluyor. Örneğin sıradan bir Alman'ın günlük sözcük hazinesinde 4.000 sözcük bulunuyor, oysa Amerikalılar sadece 800 sözcük kullanıyorlar. Ayrıca eşsesli (homofon) sözcüklerin ne anlama geldiğini kestirmek de güç. Bu sözcüklerin telaffuzu aynı, anlamı farklı.

3 IBM'in Watson adlı bilgisayarı televizyondaki bilgi yarışması Jeopardy'de doğru yanıtı vermek için tam 3 saniyeye ihtiyaç duyuyor. Watson'u geliştiren David Ferucci'ye göre istatistik ve semantik çözümleme de en az sözcük tanıma kadar önemli. Böylece geleceğin aygıtları sözlerin altında yatanı anlayabilecek, karşılık düşen bilgiyi araştırabilecek, kişileri ve randevuları yönetebilecek.

CEP TELEFONUMUZ BİZİ NASIL ANLIYOR

Apple'ın sesli asistanı Siri sadece dili anlamakla kalmıyor, yorumlayarak bağlamı da öğreniyor. CHIP, Siri'nin ardındaki teknolojiyi size açıklıyor.

1. SAYISALLAŞTIRMA



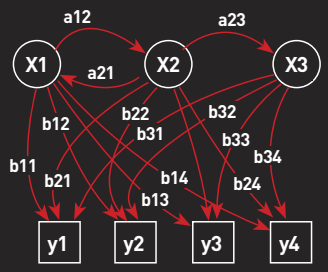
Ses dalgaları mikrofon tarafından bit dizilerine dönüştürülüyor. Çift mikrofon sayesinde gürültü girişimi saptanıp filtreleniyor ve konuşma duraklamaları belirleniyor.

2. FREKANS ANALİZİ

$$f_m = \sum_{k=0}^{2n-1} x_k \, e^{-\frac{2\pi i}{2n} mk} \qquad m = 0, \ldots, 2n-1.$$

Frekans Frekans spektrum analizi "Hızlı Fourier Dönüşümü" (FFT) ile yapılıyor. Böylece program frekansları önceden kaydedilmiş ses değerleriyle karşılaştırabiliyor.

3. SÖZCÜK TANIMA



Ses tanıma, "Gizli Markov Modeli" (HMM) olarak bilinen yöntem sayesinde seslerle sözcükleri eşleştiriyor. Yazılım sesleri bir veritabanıyla karşılaştırıyor ve sözcükleri olasılık hesabıyla saptıyor. Bu aşama sunucunun hesaplama gücüne bağlı. Hızlı makineler daha büyük HMM modellerini hesaplayabiliyor ve bu da akıcı konuşmaların tanınmasını sağlıyor.

4. BAĞLAM TANIMA

Termin heute um 14 Uhr mit meinem Vater

APPLE SUNUCUSU

Ardından bilgisayar bağlamı belirlemeye çalışıyor. Bu yüzden de dört sözcükten oluşan grupları karşılaştırıyor. Sözcüklerden birisi "termin" ise Siri, diğerlerinin katılımcı, zaman ve mekan bilgileri olması gerektiği sonucuna varıyor.

5. İÇERİK EŞLEŞTİRME

Bilgisayar, sözcüklerin kaydedilmiş ilişkileri üzerinden arama yapıyor. Örneğin iPhone 4, "vater" sözcüğünün kime denk geldiğini kişi listesinden buluyor ve randevulara ekliyor.

ZAMAN ÇİZELGESİ: SES TANIMA

İlk bilgisayarlar sadece birkaç sözcük tanıyabiliyorlardı. Çağdaş bilgisayarlar ise 300.000 civarı sözcük tanıyabiliyor. Gelecekte ses tanıma becerisi tüm taşınır aygıtlarda bulunacak.

"Sürüm 1.0"
1961 // IBM Shoebox 16 sözcük ve 9 sayı tanıyabiliyor. Sistem, sözcükleri belirlemek için ses perdesinden yararlanıyor.

"Sürüm 2.0"
1984 // IBM ses tanıma sistemi: 5.000 sözcük tanıyor. Bağlam analizi kullanarak benzer sözcükleri birbirinden ayırt edebilen ilk sistem.

"Sürüm 3.0"
1997 // İlk tüketici yazılımı: Dragon Naturally Speaking 1.0 piyasaya sürüldü. En son sürümü ise 300.000 sözcük tanıyor

"Sürüm 4.0"
2011 // Apple Siri: iPhone 4S'in konuşma asistanı soruları yanıtlıyor, basit organizasyon işlerini yapabiliyor

"Sürüm 5.0"
2015 // Sesli destek artık standart: Analizciler sesli bilgi girişinin Google, Microsoft ve Apple ürünlerinde standart olacağını söylüyorlar.

1960 — 1970 — 1980 — 1990 — 2000 — 2010 — 2020

APPLE
Müşteri nasıl memnun edilir?

Markalar, ürünler, Steve Jobs. Apple ile ilgili her şey bir kült mertebesinde. Peki, neden?

PG / BARIŞ EMRE ALKIM

Yazar
Gazeteci ve yazar Glaser, son otuz yıldan beri dijital dünyanın ve pop kültürünün nabzını tutuyor

CHIP YAZI DİZİSİ

SAYISAL DÜNYA DİNLERİ

APPLE
GOOGLE
FACEBOOK
WIKI
LINUX

Grafik tasarımcı Rob Janoff 1977 yılında bugün de bildiğimiz, ısırılmış elma biçimli Apple logosunu tasarladı. Janoff bu ısırık sayesinde elmanın domatesle karıştırılmasını önlemeyi planlamıştı. O gün bu gündür bu logoya bir sürü anlam yüklendi. Komplo teorisyenleri bunun, cesedinin yanında ısırılmış bir zehirli elma bulunan bilgisayar dehası Alan Turing'e yapılmış bir gönderme olduğunu düşündüler (Disney'in Pamuk Prenses ve Yedi Cüceler'i Turing'in en sevdiği filmdi). İngilizcede ise bu tartışmalar farklı bir anlam kazanıyor, zira bu dilde "ısırık" anlamına gelen "bite" sözcüğü ile, veri birimi byte aynı okunuyor. Fakat logoya dini bir anlam yükleyenler ağır basıyor. Isırılmış elma, yılan kılığındaki şeytanın Adem ile Havva'yı kandırarak yemelerini sağladığı, yasaklanmış bilgi ağacının meyvesi.

İşin ilginç yanı, aslında İncil'de elmadan falan söz edilmemesi. Bu cennet meyvesinin bir çeviri hatasından kaynaklandığı düşünülüyor. Zira Latincedeki "malus" sözcüğü "kötülük" anlamına gelebileceği gibi, "elma ağacı" olarak da çevrilebiliyor. Aynı mantıkla, Apple'ın yılan terbiyecisi olduğunu da söyleyebiliriz, zira insanların ne zaman yeni bir ürün çıkacak olsa Apple dükkanlarının kapısında oluşturduğu kuyruklar yılan gibi uzayıp gidiyor. Tıpkı, ibadetlerini gerçekleştirmek üzere dizilmiş bekleyen inananlar gibi.

Apple şirketinin inişli çıkışlı hikayesinden, karizmatik lideri Steve Jobs'tan ve mucizevi aygıtlarından ne zaman söz açılsa, laf illaki dönüp dolaşıp dini benzetmelere geliyor. Jobs'a verilen Guru ya da iGod (iTanrı) lakapları akla bir mezhebi ve müritlerini çağrıştırıyor. Yine aynı şekilde, yaz aylarında duyurulan Steve Jobs biyografisi, "The Book of Jobs" (Jobs'un kitabı) adını taşıyor. Ancak İngilizcede "The Book of Job"taki Job, "Hiob" olarak da bilinen peygamberi (yani Hz. Eyüp'e) Eyüp'ün Kitabı da Eski Ahit'in bir kısmını anlatıyor.

Müşterileri misyonere dönüştürmek

Apple söz konusu olduğunda akla hep çalışmak, zirveye ulaşmak geliyor. Apple'ın ününü sadece hayranları değil, kendi gönderdikleri kişiler de yayıyor. Apple bu muazzam üne kavuşana kadar birçok defa fikir ödünç aldı. Bunlardan ilki, Jobs'un Aralık 1979'da Xerox'ta bir bilgisayar ve fare görmesiyle başladı. Beş yıl sonra o anın ilhamı Macintosh'a dönüşmüştü. Mac'in satışları ilk başta sanıldığı kadar yüksek değildi, ancak Apple vaizleri fikrinin doğmasına yol açtı. Sözcüğün İngilizcesi olan "Evangelist" ise "Evangelium" yani kabaca "iyi haber, müjde" sözcüğünden türemiş. Apple vaizleri, halka Apple coşkusu aşılamayı kendine görev edinmiş satıcılar ve Apple çalışanlarından oluşuyor. En iyi bilinen ve en başarılı Apple vaizi Guy Kawasaki'nin kitabına verdiği isim de bunun iyi bir örneği: "Bir düşü satmak - müşterileri misyonere dönüştürmek." Köln başpiskoposu Joachim Meisner "Nasıl ki havariler tüm imkansızlıklara rağmen mesajlarını yaydılarsa, bugün yeni teknolojiyi propaganda aracı olarak kullanmak da bizim sorumluluğumuz," diyor. Apple fanatiklerinin hevesi bazen uç noktalara varabiliyor. Eski bir deniz piyade çavuşu olan "Jesse "Sarge" Brown, 1997'de kendine 1800 Macintosh kullanıcısından oluşan bir ordu kurmuş, onlara da "Mac Marines", yani "Macintosh Piyadeleri" adını vermişti. Brown, "Apple'ı yüceltmeliyiz," diye açıklama yapıyordu. Piyadeler, Apple'ı bu en kritik döneminde yüceltmek için, Macintosh'larını PC'yle değiştirmeye niyetlenen şirketleri ve gazetecileri e-posta bombardımanına tutmuşlardı.

Apple'ın vaizleri o kadar güçlü ki, sonunda kiliseler bile onları kendilerine örnek almaya başladılar. "Christ & World" (İsa ve dünya) adlı haftalık gazete "Misyoner olun" başlığı attı, "Fikir yaratan vaizler dijital dünyada" ve "Hıristiyanlar Steve Jobs'tan ne öğrenebilir?" adlı makaleler yayınladı. Dijital dünya tutkunları, "Hıristiyanlığın sözcük dağarcığını" kullanmayı da öğrendiler. Mobil dünyanın misyoneri Steve Jobs, Ekim ayında öldü. Dinbilimci Wolfgang Thielmann, "Kiliselerin her yıl kutladığı misyon ayında. Tıpkı Papa 2. John Paul gibi o da bir misyonun nasıl tamamlandığını, sırların nerede olduğunu gösterdi. Onlar bu görevleri üstlendiler ve modern dünyaya sırtlarını çevirdiler. Bunlar kiliselerden çıkmış ve misyonerler tarafından yaşatılmıştır," diyor.

Kendini bilgisayara adamış insanoğlu

Bir ekrana doğru eğilmiş, bilgisayar başında çalışmakta olan birini görürseniz, aklınıza hemen ibadetini yerine getiren birisi gelir. Bilgisayarlar zararsız falan değil, hatta başlı başına birer mezhep gibiler. Ateşli bir bağ ve fanatik motivasyon, dinine bağlı olan kişilerin yanında, bilgisayar kullanıcılarında mevcut. Böylesi bir hevesin bir benzeri de Marslılara inanma ve vergi kaçırma konusunda görülüyor. Dört yanımızı saran bilgisayarlar, tıpkı süslü günah çıkarma aygıtları gibi. Geleneksel kiliseler şaşılası bir adanmışlığı bilgisayar kullanıcılarına kaptıralı onlarca yıl oluyor. Günümüzün süper markaları olan Google, Microsoft ve hatta Apple üzerine hazırlanmış bir BBC belgeselinden, Buckingham piskoposunun İncil'i iPad'inden okuduğunu ve Apple'ı "din benzeri bir fenomen" olarak adlandırdığını öğreniyoruz. "World of Apple" (Apple Dünyası) web güncesinin sahibi Alex Broox, bey-

Dünyada kaç kişinin Apple ürünü kullandığını tahmin etmek bile güç. Apple Store'lar on yıldan beri açık ve dünyanın neredeyse her köşesinde mevcut. Temmuz ayında Avusturyalı bir Apple sözcüsü "Current" web sitesine herkesin merak ettiği rakamı açıkladı. Bu demece göre, Apple Store yaz aylarında bir milyarıncı ziyaretçisini ağırladı.

ninin Apple ürünlerini düşündüğü sırada taranmasına izin verdi. MRI taraması sayesinde nörologlar Apple bahsi geçtiğinde, beyinde dini duygulardan da sorumlu kısımların etkinleştiğini gördüler. Uluslararası camiada tanınan pazarlama uzmanı Martin Lindst aynı araştırma sırasında, Apple'ı düşünen müşterilerin zihinsel etkinliklerinin, tanrıyı düşünmesi istenen rahibelerinkinden farksız olduğunu gözlemledi. Onlardan biri olan Amerikalı rahibe Judith Zoebelein, papalığın internet uzmanı olarak görev yapıyor ve papalık sarayının mahzenine ilk sunucuyu kurmuş. Web sunucuları mesaj getiren melek olan Gabriel'in (Cebrail) adını taşıyor. Güvenlik duvarına koruyucu melek Michael (Mikail) ve Vatikan intranet'ine ise Raphael adı verilmiş. Raphael çalışmalarını gizli olarak sürdürüyor.

Hafife alınacak konu değil: Apple'a güven duyan çok kişi var

Eskiden Vatikan'ın otoritesi teknolojiyle ilgili sorular söz konusu olduğunda, dikkate alınan ilk şeydi. Örneğin Avusturyalı-Alman mühendis ve uzay konusunda öncü Eugen Sanger "Uzay Yolculuğu - Savaşı yenen teknoloji" adlı kitabında şöyle diyor: "1956'da Papa 12. Pius Roma'daki uluslararası astronotlar konferansında resmi bir açıklama yapmıştı: 'İnsanın yüreğine doyurulmaz bir bilgi açlığı gizleyen İsa, fethetme arzusuna bir sınır getirmemiştir.'"

Yani hiç sınır yok! Teknik bakımdan her şey mümkün. Ancak 2010 sonunda Başpiskopos Meisner çevrimiçi günah çıkarma yapıp yapılamayacağı sorusuna olumsuz yanıt verdi. "Çevrimiçi olmaz. Yüz yüze olmalı." Ancak 21. yüzyılda işler göz açıp kapayana kadar değişiveriyor. Örneğin şu an Amerikalı din adamlarının kutsadığı, Confession (İtiraf) adında bir Roma-katolik günah çıkarma uygulaması var. Apple fanatikleri içinse inanç meselesi ironik bir oyun halinde başladı (Mac vaizleri, Steve Jobs'un yıllık vaazı, şirketin sattığı ürünlere mezhep derecesinde tapınma) ancak yavaş yavaş ağırlık kazanmaya da başladı. Birçok insan gerçekten Apple'a inanıyor. Chris Marker "Sans Soleil" adlı belgesel filminde Vatikan müzesine ait değerli eserlerin Tokyo'da büyük bir alışveriş merkezinde, kurşun geçirmez camların arkasında sergilenişini anlatıyor. Japonların gözlerindeki pırıltının ancak endüstri casusluğu yapanlarda görüldüğünü söylüyor ve Japonların yakında Katolikliğin daha ucuz ve verimli bir versiyonunu yapacaklarını söylüyor.

Bununla birlikte modern uyanışın gerçekleştiği yer Japonya değil, Cupertino. Çünkü Apple'ın merkezi burası.

Yeni Apple ürünleriyle ilgili YouTube videolarına bakınca bir şeylerin dünyevi yolla yayıldığı anlaşılıyor. Sıradan hayvan videoları donanıma göre değişirken, iPad'le ilgili kedi, köpek ve papağanların oynadığı videolar tümüyle farklı. İlk bakışta tablet bilgisayarın canlıları nasıl bir zeka seviyesine çıkartabildiğini gösteriyormuş gibi görünseler de, bunun altında yatan fenomen, hayvanların dürüst olduğu. Aslında videolar, bunların tanrının hükmü olduğunu düşündüren yorumlar toplamaya yönelik.

Jobs: BT cemaatinin lideri olmak istemiyordu

Steve Jobs her şeye kadir bir varlık değildi. Tanrı değil, insandı. Errol Rose'un cep telefonu 4 Temmuz 2005'te çaldığında, Rose, oğlu Christopher'in cenaze törenindeydi. İki gün önce genç Rose, Brooklyn'e giderken bir otobüs durağında bir grup yaşıtıyla karşılaşmıştı. Bu gruptakiler Rose'un arkadaşlarından birinin iPod taşıdığını fark etmişlerdi. Hemen ardından patlak veren kavgada göğsünden iki kez bıçaklanan Christopher Rose ölmüş, saldırganlar bir sırt çantasını ve iPod'u çalarak olay yerinden kaçmışlardı. Errol Rose, cenaze sırasında kendisini arayan kişinin kim olduğunu bilmiyordu. Ancak o şahsın neyi, nasıl söylediği, bir an için ıstırabını hafifletmişti. "Arayanı tanımıyordum, fakat aileden biri gibiydi." Bay Rose, Steve Jobs ismini tanımamıştı.

Steve Jobs bir girişimci ve baştan aşağı sanatçıydı; insanları da bunları yapmaları için teşvik ediyordu. BT cemaatinin lideri veya bir guru olmakla hiç ilgilenmiyordu. Rakipleri pazar dışına itmek ya da küpünü doldurmak da asıl amacı değildi. Onun istediği sadece hepsinin en büyüğü olmaktı.

balkim@chip.com.tr

Bu sunak taşı bizim için bir simge. Şangay'daki Apple Store'un açılışına binlerce insan üşüşmüş.

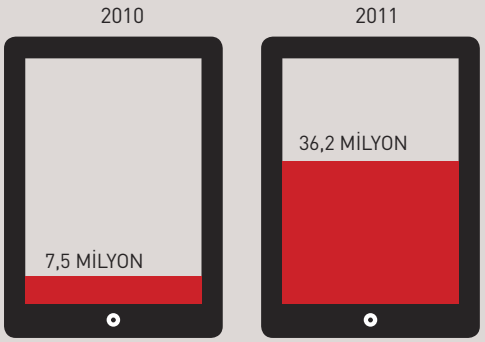
Küçük bir yaradılış hikayesi: Küçücük bir dokunuşla iPad hayat buluyor. Dokunanın tanrı olması da gerekmiyor.

POPÜLER KUTSAL EŞYALAR

Apple, iPod sayesinde kendini bilgisayar ineklerinin hükmünden çıkarıp sayısal dünyanın önde gelen dinine dönüştürdü. iPhone, iPad ve App Store'ların muazzam başarısı bu statüyü vurguluyor.

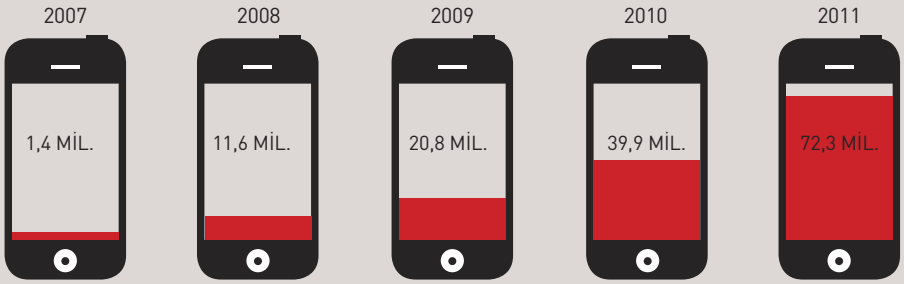
IPAD

Tabletlere uzun zamandır kâr getirmez gözüyle bakılıyordu. Ta ki iPad ortaya çıkıp iki yılda 40 milyondan fazla müşteri bulana dek.



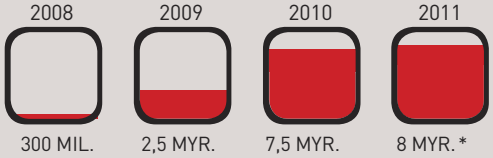
IPHONE

Teknik bakımdan kusursuz olmayan iPhone, beş yıl sonra bile tasarım ve kullanım konsepti bakımından rakipsiz. Bu, aşırı pahalı fiyatını da kısmen açıklıyor.



UYGULAMALAR

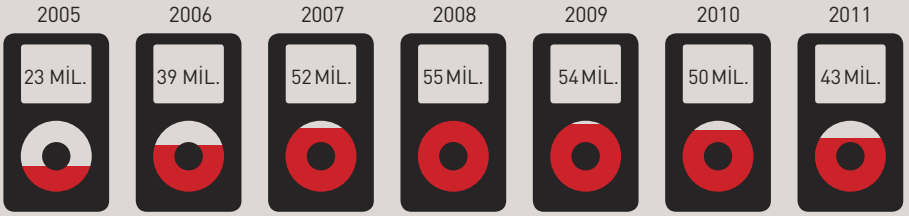
Steve Jobs bile ilk başta akıllı telefonlar için küçük yazılımların geleceği olduğuna inanmıyordu. Ancak sadece dört yılda 18 milyar uygulama indirilmesi lafa hacet bırakmıyor.



* OCAK'TAN EYLÜL 2011'E

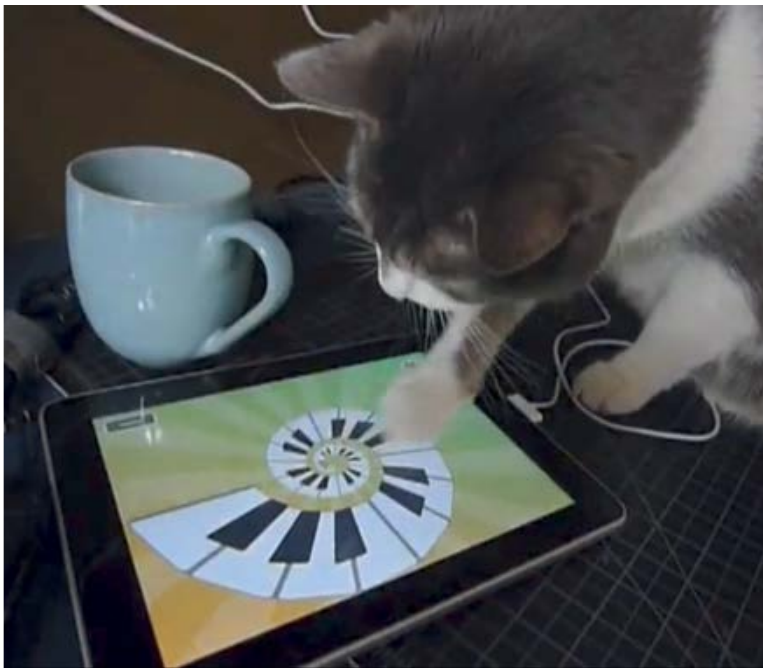
IPOD

Başarının kilometre taşı: Apple, iPod müzik çaları sayesinde 2001 yılında geleneksel faaliyet alanını geride bıraktı ve dijital dünyanın kralı oldu. Bu aygıtta bile başarının sırrı, kullanıcının bakış açısıyla kesintisiz gelişim.



KAYNAK: APPLE.COM

Gelin siz de görün: Bazı Apple fanları yeni Apple ürünlerini satın alabilmek için dükkan önünde geceliyor.



Web videosundaki harikalar: iPad gibi bir donanım parçasının hayvanları ne kadar zeki gösterdiğine inanmak zor.

PROGRAMLANMIŞ çökme

Yüksek hızlı ve acımasız bilgisayarlar birkaç milisaniye içinde borsalardan milyarlarca doları götürebiliyor

DH / BARIŞ EMRE ALKIM

6 Mayıs 2010, Pamela Craig'in hayatı boyunca unutmayacağı bir tarih. Accenture firmasının CFO'su olan Pamela, yönetim danışmanlık firmasının değerinin on yıl içinde %90 değer kaybetmesine şahit oldu. Beş dakika içinde Wall Street'te Dow-Jones endeksi 1.000 puan düştü. 20 saniye içinde borsadan 900 milyar ABD doları çekildi. Bu kara Perşembe günü borsacılık tarihine "Hızlı Çöküş" olarak geçti. Craig, korkusunu şöyle dile getiriyor: "Bu tekrar yaşanabilir." Beş ay sonra, finans piyasası araştırmacısı Gregg Berman, dünya borsa tarihinin bir günde gerçekleşen en büyük ikinci değer kaybının nedenini açıkladı. Bunun sorumlusu paniğe kapılan borsa simsarları değil, yirmi dakika içinde katrilyonlar büyüklüğünde işlem yapan ve sadece tek bir borsa simsarı için 4,1 milyar dolar değerinde 75.000 satış işlemi gerçekleştiren yüksek hızlı bilgisayarlardı. Berman'ın 104 sayfalık soruşturma raporu, büyük bankaların, finans gurularının ve yatırım fonlarının ardındaki gerçek hisse senedi piyasasını gözler önüne seriyor. Alış satışlar bilgisayarlar aracılığıyla tümüyle otomatik şekilde gerçekleşiyor. Görünen o ki bu yazın sonlarında makineler tekrar piyasaya çıktılar.

Alman DAX'ın ardından Dow Jones ve Japon Nikkei endeksi de yıllardan beri en büyük kayba uğradığından, finans piyasası araştırmacıları gözlerini yüksek hızlı ticarete çevirmiş durumdalar.

Tüm dünyada alış satışları kontrol eden yetkililer dramatik fiyat dalgalanmalarının faturasını duygusuz makinelere kesiyorlar.

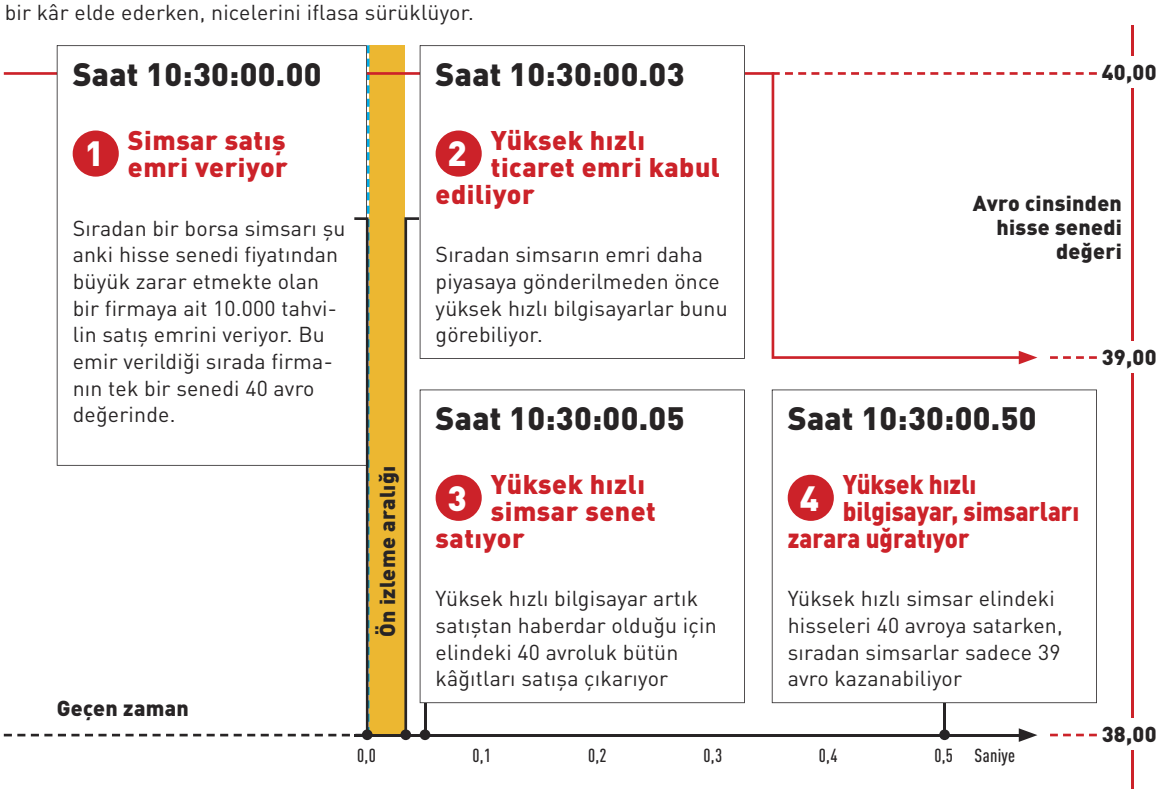
Bilgisayarlar borsayı yönetiyor

Zira bir borsa simsarının fareye tıklaması için gereken 500 milisaniye sürede yüksek hızlı bir bilgisayar birbirinden bağımsız yüzlerce emri yerine getirebiliyor, mili, mikro ve hatta nanosaniyeler içinde tahvil senedi alıp satabiliyor. Bunlar bir yandan da gizli algoritmalara uyuyorlar. İnsan müdahalesi istenmiyor çünkü her gecikme kârın azalması demek. "Yüksek frekanslı ticaret" işte hız aşırtmaya uğramış bu finans piyasalarını anlatmak için kullanılan deyim.

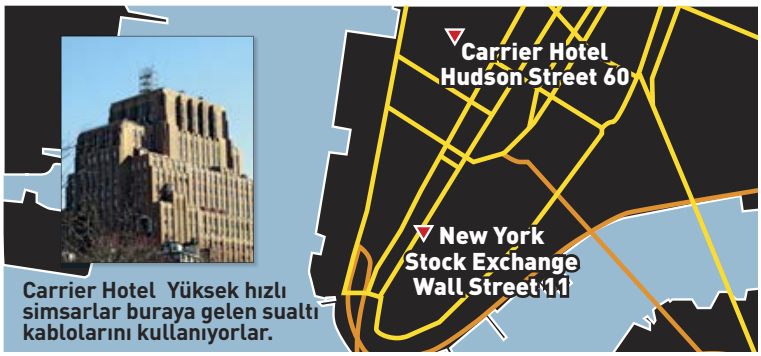
Bank of England'ın müdürü Andy

YÜKSEK FREKANSLI TİCARET MİLİSANİYELER İÇİNDE GERÇEKLEŞİYOR

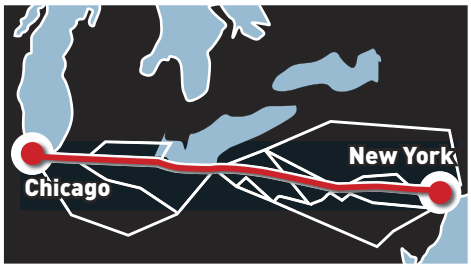
Yüksek frekanslı ticarette bilgisayarlar birkaç milisaniye içinde otomatikman hisse senedi alıp satıyorlar. Kimi piyasalar, verilen alış satış emirlerinin herkes tarafından görülmeden önce, birkaç milisaniyeliğine yüksek hızlı simsarlar tarafından incelenmesine göz yumuyor. Bu avantaj sayesinde bilgisayarlar inanılmaz bir kâr elde ederken, nicelerini iflasa sürüklüyor.



YÜKSEK HIZLI VERİ KABLOLARI: HER MİLİSANİYENİN ÖNEMİ VAR



Carrier Hotel Yüksek hızlı simsarlar buraya gelen sualtı kablolarını kullanıyorlar.



Chicago - New York (1.273 km) Birkaç saniye kazanmak için gruptakiler Chicago ile New York arasında doğrudan fiber optik bağlantısı döşetmişler.

Carrier Hotel - Wall Street (1,4 km) Bu otel yüksek hızlı simsarların buluşma noktası. Burada, Wall Street'teki rakiplerinden birkaç milisaniye önde oluyorlar.

Haldane'e göre yüksek frekanslı ticaret bugün Wall Street'teki kar payının dörtte üçünün sorumlusu. Avrupa borsalarında ise otomatik makineler daha şimdiden kârın %40'ını ellerinde tutuyorlar ve bu rakam giderek yükseliyor. Haldane, "Borsada alış satışlar için yeni kurallara acilen ihtiyacımız var," diyor. "Bu tekere çomak sokarsak bir sonraki çöküşü engelleyebiliriz belki."

Hükümet yetkilileri tam otomatik bilgisayarlı ticaret çarkını neyin döndürdüğünü bulmuş durumdalar. Dünyanın her yanındaki ticaret merkezleri yüksek hızlı simsarlara, işlemler tüm diğer borsacılara açılmadan önce, bir milisaniyelik önizleme süresi veriyorlar. Bu da nano simsarların milyonlarca dolar kâr elde etmesi ya da rakiplerinin ekmeğini elinden alması için yeterli oluyor (yukarıdaki resme bakınız). ABD kökenli veri işlemci Nanex'in uzmanları, Hızlı Çöküş'te tespit etmek istedikleri yüksek hızlı algoritmalara "Knife" (Bıçak), "Carnival" (Karnaval) ya da Twilight (Alacakaranlık) gibi isimler vermişler. Bunların sırrı, hisse senedi fiyatlarını sık sık altüst etmek. Nanex'in yazılım geliştiricisi Jeffrey Donovan "saptama yazılımımızı sürekli iyileştiriyoruz," diyor. Ama formüller bile gün ışığına çıkmıyor.

Algoritmalar kontrolden çıkınca

Nanex'in uzmanları bireysel programcıların çok hassas algoritmalarla kimi sorunları çözmesine izin verildiği görüşündeler. Algo otomatik makinelerinin sırrı tek bir dahiye emanet edilemeyecek kadar pahalı. Fakat bu durumda da bu mucizevi makinenin kontrolden çıkma riski bulunuyor çünkü hiçbir programcı, algoritmanın kendine ait kısmının diğer parçalara ve hatta başka algoritmalara nasıl tepki göstereceğini bilemiyor.

Hızlı Çökme'nin üstünden neredeyse 1,5 yıl geçtikten sonra bile, Gregg Berman'ın soruşturma raporundaki sonuç bölümü, ciddi bir uyarı olma özelliğini koruyor: "Piyasalar öyle hassas durumda ki, büyük çaplı tek bir al ya da sat emriyle tüm borsalar üst üste çökebilir." Yüksek frekanslı ticaretin hiç olmadığı kadar kontrol altında tutulması gerekiyor. Geçen her milisaniye, bir kayıp.

balkim@chip.com.tr

CHIP'E ABONE OLUN

10 SAYI FİYATINA 12 SAYIYA SAHİP OLUN

70 TL

ABONE FORMU

ABONE OLMAK İÇİN
0212 478 0 300
www.doganburda.com

☐ İlk defa abone oluyorum ☐ Yenileme

Firma Adı:

Adı Soyadı:

Doğum Tarihi Mesleği (Görevi):

Adresi:

Posta Kodu: Şehir:

Tel: Faks: Cep Tel:

E-Mail

Abonelik Bedelini ☐ Havale ile gönderiyorum ☐ Tek seferde kredi kartımdan çekiniz

Kredi kartımdan 3 taksitle çekiniz ☐ Advantage ☐ Axess ☐ Bonus ☐ Maximum ☐ World

Kart Sahibini Adı Soyadı:

☐ Visa ☐ Master Card

Kart No:

Son Kullanma Tarihi: Güvenlik No:

Kart Sahibinin imzası:

☐ Faturayı Adıma Kesiniz ☐ Faturayı Firma Adına Kesiniz

V.Dairesi V.No:

Adres:

Dergileriniz
Yurtiçi kargo
ile imza karşılığı
teslim edilecektir.

Abonelik Seçenekleri

☐ 1 yıllık **abonelik (10 sayı fiyatına 12 sayı)**

70.00 TL

Bu form 29 ŞUBAT 2012 tarihine kadar geçerlidir.

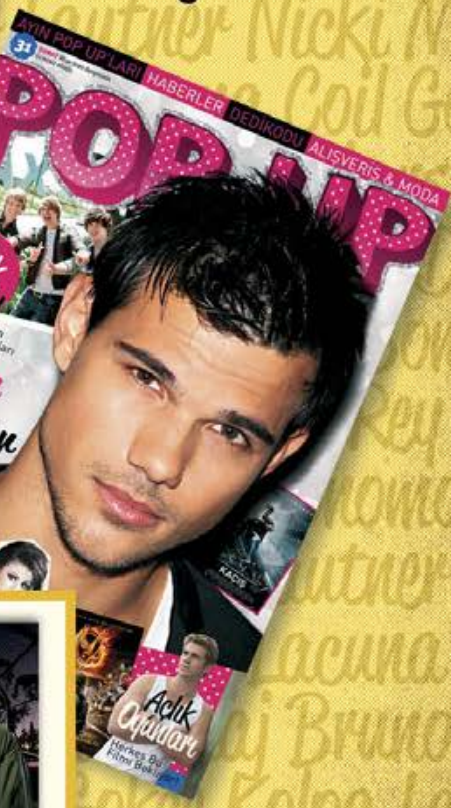
Ödeme bilgileri
Türkiye İşbankası, İstanbul Kurumsal şubesi*
IBAN: TR13 000 64 00000 11111 00 39936 Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.
Not: Banka dekontunu form ile birlikte aşağıdaki adrese posta veya faks yoluyla ulaştırınız.
*Banka tarafından Havale ücreti talep edilmektedir.

*Taksitli Abonelik (Sadece kredi kartıyla yapılan ödemelerde geçerlidir.)
Her ayın 20'sine kadar ulaşan abone başvuruları, çıkacak ilk sayıdan itibaren uygulanacaktır.

Doğan Burda Dergi Yayıncılık A.Ş.
Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli İSTANBUL
Tel: 0212 478 0 300
Faks: 0212 410 35 12-13
E-Posta: abone@doganburda.com
Web: www.doganburda.com

blue jean

Şubat Sayısı bayilerde



20 Poster

Her ay 3 dergi

Avril Lavigne Evanescence maNga Eminem 30 Seconds to Mars Big Time Rush Shakira Glee Kellan Lutz Korn Megadeth Neil Patrick Harris Nickelback Nicki Minaj Nightwish Ramones Shinee Simple Plan Teen Wolf

bluejean.com.tr

Dijital Dergi Aboneliği için: www.eMecmua.com

facebook.com/bluejeanmagazine

twitter.com/bluejeandergi

GELECEK SAYI

TEST

Ultrabook'lar testte

Güncel ultrabook'ları benzer küçüklükteki MacBook Air gibi dizüstü PC'lerle karşılaştırıyoruz ve bir ultrabook satın almanın kimler ve hangi amaç için daha uygun olduğunu açıklıyoruz

TEKNOLOJİ

Profesyonellerin güvenlik sırları

CHIP, güvenlik uzmanlarına en iyi güvenlik sırlarını sordu ve profesyonellerin bilgisayarlarını nasıl koruduklarını herkese gösteriyor

TEKNİK

Mükemmel multimedya ağı

Doğru donanım kombinasyonu profesyonel bir ev ağı için şaşılacak derecede olanaklar sağlıyor

DİĞER KONULAR

IT FİRMALARININ GELECEĞİ

Facebook, Google, Apple: IT dünyasının devlerinden hangileri 5 yıl sonra da var olmaya devam edecek?

TUNING PAKETLERİ TESTTE

İnce ayar araçlarını bir Windows 7 sisteminde test ediyor ve hangi programların gerçekten de işe yaradığını açıklıyoruz

WINDOWS 8 TOUCHTEST

CHIP, yeni Windows'un mobil cihazlar ve dokunmatik kullanım için ne kadar uygun olduğunu araştırıyor

Uyarı: Yazılarda güncel gelişmelerden kaynaklanan değişiklikler olabilir.

CHIP

DB

İcra Kurulu Başkanı Mehmet Y. Yılmaz
Yayın Direktörü Gökhun Sungurtekin
Yayın Yönetmeni Mahmut Karslıoğlu, mkars@chip.com.tr
Sorumlu Yazı işleri Müdürü Ufuk Yamankılıçoğlu, uyaman@chip.com.tr
Görsel Yönetmen Ebru Tiryaki, ebrutr@chip.com.tr
CHIP Test Merkezi Şahin Ekşioğlu, esahin@chip.com.tr

Katkıda Bulunanlar Barış Emre Alkım, Berk Ergin, Cem Şancı, cemsanciSelçuk İslamoğlu, Ercan Uğurlu, Burak Yüce, Andy Ilmberger (AI), Fabian von Keudell (FvK), Markus Hermannsdorfer (MH), Martin Jaeger (MJ), Nicole Ott (NO), Recep Baltaş, Thomas Littschwager (TL), Valentin Pletzer (VP)
Marka Müdürü Asu Bozyayla, abozyayla@doganburda.com
Ankara Temsilcisi Erdal İpekeşen, 0 312 207 00 71 / 207 00 95
Web www.chip.com.tr

YÖNETİM
Genel Yayın Koordinatörü Yeşim Denizel
Tüzel Kişi Temsilcisi Murat Köksal
Satış Direktörü Orhan Taşkın
Finans Direktörü Didem Kurucu
Üretim Direktörü Servet Kavasoğlu

REKLAM
Grup Başkanı Viki Habif
Grup Başkan Yardımcısı Koray Bilici
CHIP Reklam Satış Müdürleri Sevil Hoşman, shosman@doganburda.com
Tel: 0 212 336 53 17, Faks: 0 212 336 53 93
Hatice Tarhan, htarhan@doganburda.com
Tel: 0 212 336 53 37, Faks: 0 212 336 53 93
Reklam Teknik Müdürü Nusret Kırımlıoğlu
Tel: 0 212 336 53 60 (3 Hat), Faks: 0 212 336 53 90
Maya Akar Center Kat:7 Büyükdere Cad. No: 100 - 102 34394 Esentepe / İstanbul

REZERVASYON
Rezervasyon Tel. 0 212 336 53 00 - 57 - 59
Rezervasyon Faks 0 212 336 53 92 - 93
Ankara Reklam Tel. 0 312 207 00 72 - 73
Hedef Sayfalar Tel: 0 212 336 53 70, Faks: 0 212 336 53 91
Yönetim Yeri Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli / İSTANBUL
Tel: 0 212 410 31 52, Faks: 0 212 410 32 16
Baskı Doğan Ofset Matbaacılık ve Yayıncılık. A.Ş
Doğan Medya Tesisleri, Hoşdere Yolu C blok
34850 Esenyurt / İSTANBUL
Tel: 0 212 622 19 00
Dağıtım Yaysat A.Ş. Tel: 0 212 622 22 22
Yayın Türü Yerel, süreli, aylık

© CHIP dergisi, Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. tarafından Vogel Burda Holding GmbH lisansıyla T.C. yasalarına uygun olarak yayımlanmaktadır. Dergide yayımlanan yazı, fotoğraf, harita, illüstrasyon ve konuların her hakkı saklıdır. izinsiz, kaynak gösterilerek dahi alıntı yapılamaz.

DB Okur Hizmetleri Hattı 0 212 478 0 300
okurhizmetleri@doganburda.com
DB Abone Hizmetleri Hattı Tel: 0 212 478 0 300,
Faks: 0 212 410 35 12 - 13
abone@doganburda.com
www.doganburda.com
Pazar hariç her gün saat 09.00 - 18.00 arasında hizmet verilmektedir.

2.4 GHz'lik Frekansı, Nano vericisi ile kablo derdim yok.
10 mt. mesafe yaşam alanım içinde özgürlüğümü kısıtlamıyor.
Zevkime uygun 6 farklı renk seçeneği sunuyor.
Pil ürünle birlikte geliyor ve ayrıca satın almam gerekmediği gibi
1 seneye kadar dayanıyor.
Konforlu ve mükemmel dizaynı ile beni asla yormuyor.
USB portuna taktığım anda çalışmaya başlıyor, yazılım gerektirmiyor.

Hayatımda hataya yer yok: Prensipli ve seçiciyim.
Aynı karakterlere sahibiz, o yüzden,

Gulän :

IWM-111RMB
Renkli Wireless Nano Mouse

www.incatech.net

inca®
Always the Best Quality

TÜRKİYE'DE 5 YIL
2007 2012
YAŞASIN DÜŞÜK FİYATLAR

Yılın kutlaması

DÜŞÜK FİYAT GARANTİSİ

Düşük Fiyat Kanunu: Aldığınız ürünün aynısını, il sınırları içinde daha düşük fiyata bulun, fiyat farkının 2 katını götürün.**

Skype ile ücretsiz arama desteği*

İnternet TV

SONY
40" 102 cm LED-TV

1699,- TL

2x USB UNIVERSAL SERIAL BUS 4x HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE LED FULL HD 1920x1080p

CARDFINANS 10 x 169,90 TL TAKSİTLİ FİYAT

eski fiyat 1999,- TL

SONY 40EX520 LED TV

USB üzerinden film oynatma. İnce Edge LED panel. İnternete bağlanabilme ve internetten TV'nize doğrudan video aktarabilme. Kablosuz LAN için hazır özelliği ile, bir Sony USB Wi-Fi® adaptörü takarak kablosuz bağlanabilme. *Skype kamerası alınması gereklidir. Toplam stok adedi: 500. Artikel no: 1063094.

Bu fiyat listesindeki fiyatlar 01.02 – 29.02.2012 için geçerlidir. Bu fiyat listemizde yer alan ürünlerimiz stoklarımızla sınırlıdır. Tüm ürünlerde KDV oranı, promosyon tarihinde belirtilen oranlar çerçevesinde tespit edilmiş olup, fiyatlarımıza tüm vergiler dahildir. Vergi oranlarında meydana gelebilecek değişiklikler ve/veya yeni gelebilecek vergiler fiyatlarımıza aynen yansıtılacaktır. Fiyat listemizde yer alan fiyat, ürün gibi bilgilerdeki yazım hataları söz konusu olduğunda mağazamızdaki bilgi ve fiyatlar geçerli olacaktır. Bu fiyat listesinde belirtilen stok adetleri, fiyat listesinin geçerli olduğu tüm Media Markt mağazalarındaki, herbir ürün için toplam stok adedini belirtmektedir.

Media Markt, mağazalarından satın aldığınız ürünü, başka bir mağazada daha ucuza bulduğunuzu, satın alma tarihinden itibaren 14 gün içinde geçerli olan diğer mağazanın kataloğu, broşürü, gazete ilanı, insertü veya ürünü Media Markt'tan satın aldığınız tarihten itibaren 14 gün içinde kesilmiş diğer mağazanın fişi/faturası ile ürünü Media Markt'tan satın aldığınız tarihten itibaren 14 gün içinde belgelerseniz aradaki fiyat farkının 2 katını hediye kartına yükleyerek size iade eder. Bu kampanya çerçevesinde hediye kartı dolumlarında kısıtlamalar dikkate alınmaz. Örnek: 56 TL'lik fiyat farkı için 112 TL değil 110 TL'lik hediye kartı dolumu yapılır. Hediye kartı, tüm Türkiye Media Markt mağazalarında geçerlidir ve paraya çevrilemez. Bu kampanya çerçevesinde satın alınan ürünler iade edildiğinde, hediye kartı da bu kampanya çerçevesinde kazanılan tutarla birlikte veya para iadesi şeklinde Media Markt'a iade edilir. Fiyat farkı karşılaştırmalarında Media Markt'tan satın aldığınız ürünün peşin fiyatı ile vdiğer mağazadaki aynı ürünün peşin fiyatı karşılaştırılır. Bu kampanya, ürünü satın aldığınız Media Markt mağazasının bulunduğu il sınırları içinde, başka bir mağazada daha ucuza ürün bulmanız halinde geçerlidir. Düşük Fiyat Garantisi, aynı ürün için iki kez kullanılamaz. İnternet üzerinden satış yapan firmaların duyurduğu fiyatlar bu kampanyanın dışındadır.

Kolay Taksit İmkanı: CARDFINANS 10 ve 6 Taksit | Garanti bonus 10 ve 6 Taksit | maximum 4 Taksit | WORLD 3 Taksit

75 TL ve üzeri alışverişlerinizde peşin fiyatına 6 taksit, 500 TL ve üzeri alışverişlerinizde ise Card Finans ve Bonus karta özel peşin fiyatına 10 taksit uygulaması geçerlidir.

ŞİMDİ TÜRKİYE'DE 20 YERDE • Size en yakın mağaza adresi için: www.mediamarkt.com.tr

Media Markt®
Bakmadan almam.

Her şeyi içinde akıllı telefon T11 Maxiphone içerde.

TURKCELL
Hayat paylaşınca güzel

02/2012

iPhone, iPad & Android

CHIP APPS

Şubat 2012 | CHIP dergisinin okurlarına armağanıdır. Para ile satılamaz

EN İYİ 200 AKILLI TELEFON UYGULAMASI

8 FARKLI KATEGORİDE BU UYGULAMALAR TÜM İHTİYAÇLARINIZI KARŞILAYACAK

6 ADIMDA

iPhone, iPad & Android

Daha iyi fotoğraflar çekin, telefon üzerinde fotoğrafları düzenleyin, kısa filmler çekin, kendi müziğinizi yaratın, arkadaşlarınızın izini sürün, iOS 5'in inceliklerini öğrenin...

MOBİL AKSESUARLAR

Fotoğraftan, müziğe oyundan, kişisel ve ev aksesuarlarına en çekici ürünler...

Şehrin yeni fenomeni BlackBerry Curve 9360 ilk kez Turkcell'de!

Yeni BlackBerry Curve 9360 şimdi daha şık, daha akıllı ve daha sosyal.

Kampanya dahilindeki tarifenize ek, 24 ay boyunca ayda **39 TL**'den başlayan taksitlerle.

Akıllı telefon Turkcell'den alınır.

turkcell.com.tr | facebook.com/Turkcell | twitter.com/Turkcell | Müşteri Hizmetleri: 444 0 532

Bu kampanya 25.02.2012 tarihine kadar geçerlidir. Tarifeyle birlikte alınabilecek teklifler ve fiyatları şu şekildedir: BlackBerry Curve 9360 + Alo Paket = 77 TL x 24 ay; BlackBerry Curve 9360 + Alo Süper Paket = 104 TL x 24 ay; BlackBerry Curve 9360 + Çalışan Paket = 104 TL x 24 ay; BlackBerry Curve 9360 + Full Paket = 108 TL x 24 aydır. Fiyatlar KDV ve ÖİV dahil TL olarak gösterilmiştir. BlackBerry Curve 9360 kampanyasından yararlanan abonenin faturasına yansıyacak aylık cihaz taksiti 45 TL'dir. Kampanyaya katılmak isteyen abonenin, BlackBerry internet paketlerinden birinin (100 MB BlackBerry 185 Giriş ya da 1 GB BlackBerry Full 185) aktif olması gerekmektedir. Paket aşım ücretleri, konuşma aşımı için 41,5 Kr/dakika, SMS paket aşımı için 41,5 Kr/SMS ve tüm internet paketlerinde paket aşımı için 0,000049 TL/KB'dır. Paket aşım ücretlerinde değişiklik olduğu takdirde, güncel internet ve tarife paket aşım ücretlerisiyle aynı olacaktır. 24 aylık kontrat bitiminde aboneler, kontratta seçtikleri tarife ve/veya internet paketleriyle ve güncel tarife ve/veya internet fiyatlarıyla ücretlendirilmeye devam ederler. Kampanyaya katılan abonelerin faturalarına, ilk fatura kesim tarihinden itibaren, cihaz taksiti ve servis/tarife paket bedeli yansıtılmaya başlar. Ses Kontratlı Bireysel BlackBerry Curve 9360 Kampanyaya tekliflerinden, 12 aydan uzun süreli Turkcell bireysel faturalı hat aboneleri, son 6 ay fatura toplamı 250 TL ve üzeri olduğu sürece ve Platinum/Platinum Plus paketlerden herhangi birine abone olmayan, son 7 aydır Turkcell abonesi olan ve son 7 ayın içinde herhangi 6 ayın birinde fatura tutarı en az 140 TL ve ortalaması 150 TL ve üzeri olan bireysel faturalı aboneler 24 ay taahhüt verdikleri sürece yararlanabilirler. Belirtilen aboneler aylık ödemelerini hem faturaları, hem kredi kartı aracılığıyla yapabilirler. Kampanya katılım koşullarına sağlayamayan Turkcell bireysel faturalı aboneler için "Kredi Kartlı" seçeneği belirtilmiş tekliflar özelinde, 24 ay boyunca cihaz taksit bedeli üzerinden anlaşmalı kredi kartı aracılığıyla tahsilat imkânı sunulacaktır. Tekliflere katılacak bireysel abonelerden, kredi kartı yoğunlaşması kapsamında, cihaz bedeli 24 ay boyunca kredi kartından tahsil edilecek, kalan servis/tarife bedelleri faturaya yansıtılacaktır. 24 ay boyunca, cihaz taksit bedeli, abonenin Turkcell faturasında yer alacak ve faturaya bu tutar kadar eksi bakiye işlenerek, abonelerin ödediği tutar karşılığı mahsuplaşılacaktır. Banka, çekilen cihaz taksit tutarının üzerine, abonenin banka ekstresinde ayrıca faiz uygulayabilir. Taahhütnamede belirtilen yükümlülüklere kısmen veya tamamen uyulmaması durumunda ve/veya seçilen kampanyanın süresi sona ermeden kampanyadan ayrılmak istenmesi durumunda ve/veya taahhütnamede belirtilen her bir mobil hattı başka bir mobil operatöre taşınması durumda söz konusu ayrılmığın gerçekleştirildiği aydan itibaren taahhüt süresi bitimine kadar ödenmesi gereken vergiler dahil, kalan cihaz taksitleri toplamı ve o güne kadar verilen Turkcell indirimleri, mobil hizmet faturasına söz konusu tarihi takip eden fatura döneminde bir kerede yansıtılır. Kredi kartlı tekliflerde ise yansıyacak cayma bedeliyle kredi kartından tahsil edilecek kalan tutar mahsuplaşılacaktır. TC kimlik numarası bazında bir abone en fazla 2 adet, tek hattına en fazla 1 adet cihazlı tekliften yararlanabilecektir ve en fazla iki kere kampanyayı iptal etme hakkına sahip olacaktır. Paketteki kullanılmayan internet bir sonraki aya devretmez. Kampanya başka bir telefon hattına devredilemez. Tüm paketler yurtiçinde geçerlidir. Kampanya stoklarla sınırlıdır. Tarife değişikliği yapılarak yararlanılan tekliflerde, cihaz bedeli ve servis/tarife paket bedeli ikinci fatura kesim tarihinden itibaren yansıtılmaya başlayacaktır. Kontrat süresince paket değişikliği yapılamaz. © 2010 Research In Motion Limited. Tüm hakları saklıdır. Blackberry®, RIM®, Research In Motion®, SureType®, SurePress™, BBM™ ve ilişkili ticari markalar, isimler ve logolar, Research In Motion Limited şirketinin malıdır ve ABD ve tüm dünyada tescillidir ve/veya kullanılmaktadır. Mac ve iTunes ve iCal markaları, Apple Inc. şirketine ait ticari markalardır. Apple Inc. Research In Limited şirketini ve/veya ürünlerini ve hizmetlerini tavsiye etmez, sponsorluğunu üstlenmez ve herhangi bir başka biçimde onunla bağlantı içerisinde değildir. Microsoft, Windows Media, Hotmail ve Windows Live markaları, Microsoft şirketinin ticari markalarıdır. Wi-Fi markası, Wi-Fi Alliance ittifakının bir ticari markasıdır. Bluetooth, Bluetooth SIG'e ait bir ticari markadır. Gmail, Google Inc. şirketine ait bir ticari markadır. AOL markası, AOL LLC şirketinin bir ticari markasıdır. Yaool adı, Yahoo! Inc. şirketinin bir ticari markasıdır. Twitter adı, Twitter Inc. şirketinin bir ticari markasıdır. Facebook adı, Facebook Inc. şirketinin bir ticari markasıdır. TETRIS® 1985-2010 TETRIS Holding LLC, Game Technology © 2009 Electronic Arts Inc. Tüm diğer ticari markalar bunların sahiplerinin mülkiyetindedir. Kampanyayla ilgili ayrıntılı bilgi 444 0 532 ve turkcell.com.tr'de.

Cem Şancı

UYGULAMALAR DÜNYASINDA YAŞIYORUZ

Akıllı telefon kullanan herkes için uygulamalar artık hayati bir öneme sahip. Satın aldığınız iPhone veya Android telefonu ya da tabletlerinizi tam kapasiteyle kullanabilmek için uygulamalara "tam anlamıyla" muhtaçsınız.

Çoğumuz uygulamaların hayatımıza iPhone ile girdiğini düşünse de mobil uygulamalar aslında 90'ların sonundaki PalmOS işletim sistemli avuçiçi bilgisayar furyası ile ilk kez ağırlıklarını hissetirmişlerdi. Ancak, o dönemin teknik altyapısı içinde aslında erken bir girişim olan avuçiçi bilgisayarlar iPhone ile yeniden hayat kazanıp çok büyük bir ilgi görünce mobil uygulama geliştiricileri de bu ilgiye kayıtsız kalamadı. Iphone'dan sonra Google'ın geliştirdiği Android işletim sistemini kullanan akıllı telefonlar da piyasaya çıkıp rekabete katıldığında, artık mobil uygulamalar hayatlarımızın vazgeçilmez parçası olmuştu.

Akıllı telefonlar, mobil uygulamalar sayesinde artık kolayca kişiselleştirilebilen, kişisel ihtiyaçlara göre şekillendirilebilen esnek cihazlar olarak çok kullanışlı yardımcılar haline geldi.

Ofis uygulamalarından eğlenceye, oyunlardan sağlık uygulamalarına çok farklı kategorilerde binlerce küçük uygulama bir cep telefonuna pekçok fonksiyon ekleyebiliyor.

İşte bu kitapta sizler için, işinize yarayacak, hayatınızı kolaylaştıracak çok önemli uygulamaları tanıtmaya çalışırken aynı zamanda akıllı telefonunuzu daha verimli kullanmak için ihtiyacınız olacak donanımları ve ipuçlarını da bir araya topladık.

Sayfalarımızı merakla çevireceğinizi ve hayatlarınıza olumlu katkılar yapacak çok değerli bilgiler bulacağınızı umuyoruz.

Cem Şancı
cemsanci@chip.com.tr

CHIP

İcra Kurulu Başkanı Mehmet Y. Yılmaz
Yayın Direktörü Gökhun Sungurtekin
Yayın Yönetmeni Mahmut Karslıoğlu, mkars@chip.com.tr
Sorumlu Yazı işleri Müdürü Ufuk Yamankılıçoğlu, uyaman@chip.com.tr
Görsel Yönetmen Ebru Tiryaki
Editör Cem Şancı

Baskı Doğan Ofset Matbaacılık ve Yayıncılık A.Ş Esenyurt / İstanbul Tel: 0 212 622 19 00

© CHIP dergisi, Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. tarafından Vogel Burda Holding GmbH lisansıyla T.C. yasalarına uygun olarak yayımlanmaktadır. Dergide yayımlanan yazı, fotoğraf, harita, illüstrasyon ve konuların her hakkı saklıdır. İzinsiz, kaynak gösterilerek dahi alıntı yapılamaz.

İÇİNDEK

Eğlence uygulamaları	06
Müzik aksesuarları	12
Oyunlar	14
Oyun aksesuarları	20
Eğitim uygulamaları	22
Ev aksesuarları	28
Verimlilik uygulamaları	30
Sosyal uygulamalar	36
Kişisel aksesuarlar	42
Foto/Video/Müzik	44
Fotoğraf aksesuarları	50
Araçlar	52
Dijital dergiler	58
Lifestyle uygulamalar	60
Turkcell uygulamaları	66
Atölye	72

EN İYİ 200 UYGULAMA

IMDB
Movies by Flixster
Instapaper
StumbleUpon!
iMovie
Lie Detector Free
Air Horn
Megaphone Free
Biletix
Tivibu Cep
Markafoni
Alkolmetre
Rüya Tabirleri
MyBilet
Sinemada Bu Hafta
Wikipedia
Advanced Lie Detector Plus
Vimeo
Endomondo Sports Tracker
Read it Later
Google Maps
Google Translate
Kindle
LAYAR
Pratik Bilgiler
Angry Birds
Assassin's Creed Altair's Chronicles Free
Six-Guns
Gangstar: Miami Vindication FREE
Pet Shop Story
MetalStorm: Wingman
Frontline Commando
A Chicken Revolution
Modern War
Starfront: Collision FREE
Zombie Attack. Bridge Defence
RISK: The Official Game for iPad
Great Little War Game
Pirates of the Caribbean
Jewels Star
Blood and Glory
Crazy Garage - Zuma Game
Fruit slice
Air Control Lite
Speedway GP 2011 Lite
Mafia Farm
Snipe
Star Legends
9mm
Overkill
SkyView Free - Explore the Universe
How to Make Origami
Math Ref Free
Sözlük
Milli Kütüphane
Hukuk Sözlüğüm
Tıp Sözlüğü
Ehliyet
Learn to Draw Digital Sketchbook by Walter Foster
Pera Müzesi
Quick Graph
Masalcı
Art Lite
NASA app
YGS Cepte
KPSS Güncel Bilgiler
YGS & LYS Puan Hesaplama
Tarihe yön veren savaşlar
Geometry Formulas
Trigonometry Quick Reference
Memory Fun HD Free
Interactive English
Solar System Explorer Lite
Kid Paint Plus (Kid coloring)
HTML Dersleri
Sesli Arama
Dropbox
Calc XT
Battery Doctor
Penultimate
Bento
Desktop Connect
Download Accelerator for Free
Memory
IBAN Validator
GoDocs for Google Docs
Presentation Viewer
iPuçları
Back-Up Kişisel Asistan
Google Docs
GO Launcher EX
SlideIT Soft Keyboard
AndroZip File Manager
JuiceDefender - battery saver
WiFi Manager
History Eraser
Mobile Utilities & Task Killer
App2SD - Save phone storage
Call Control - Call Blocker
TeamViewer for Remote Control
PC WebCam Stream – nLiveCam
Kingsoft Office
Facebook
Facebook Messenger
foursquare
Windows Live Messenger
Turk Telekom Wirofon
Foodspotting
Tweetdeck
TweetCaster for Twitter
Meebo
Formspring
Handwritten email
Körebe
PhotoSwap
Lightbox Photos

İLER

72 ATÖLYE

SoundTracking
Glympse
Banjo
Who Near
Venice Random Chat
ePenpal
Status Via Free
FriendFeed
Steam Friends
blogTV Viewer
Facebook Camera
Instagram
Adobe Photoshop Express
Video Editor for FREE
Pixable
Flickr
Photo Effect Studio
iMotion HD
HDR Foto
Movie Looks HD
Photosplash
Pic Scitch
Radyo
TTNET Müzik
YouTube
Winamp
SoundHound
TuneIn Radio
Sensor music player

PaintPro
Retro Camera
PicsArt Viewer
beeCam Light Meter
Poweramp Music Player
Drum Kit
SoundCloud
Panik Yok
Yürü&Yaz
Taksim
Flashlight
Operations Lite
Dog Whistle Free
iSevgilim
Uçuyorum
Hızır
HeyTell
Yemeksepeti
Bluetooth Phone
Voice Memos for iPad
Avast! Mobile Security
Kies air
Days Left Widget
WatchDroid Lite
TaskKiller free
RemoteDroid
Alarm Clock Xtreme Free
Battery Solo Widget
Gauge Battery Widget

Toggle Widgets Pack
OpenSignalMaps
Hızlı Yazma
Lezzet: Yemek Tarifleri!
Turkcell Dergilik
Fırsat Havuzu
Handwriting
Cartoonizeme Lite
Emoji Free
Yüzük Ölçünüzü Hesaplayın
Sözde
Off Remote - Free
Kartlarım
İstanbul.com
İstanbul Otobüs Durakları
Rüya Tabirleri
Kahve Tarifleri
ImpreStyle Color
Kuş Bakım Rehberi
El İşleri
Cocktail Flow
Lottery Shaker
Family Locator
Relax Sounds of Violin
Günlük Falınız
Günün En Komik Fıkraları
Tatlı Uykucu
Baby Monitor

12 MÜZİK aksesuarları

20 OYUN aksesuarları

28 EV aksesuarları

42 KİŞİSEL aksesuarlar

50 FOTOĞRAF aksesuarları

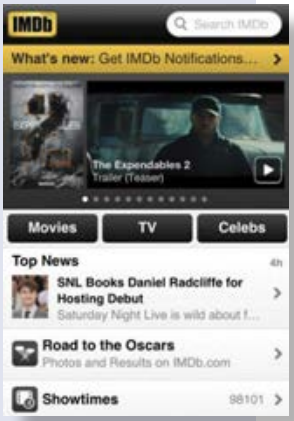
IMDB

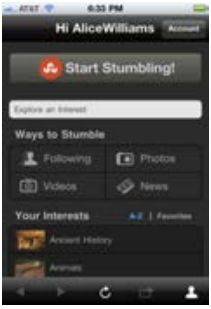
iPhone/iPad

Cebinizde telefon varken sinemada izleyecek film seçmek veya evinizde izlemek için DVD alışveriş yapmak artık çok daha kolay. IMDB yani Internet Movie Data Base sistesinin uygulamasını iPhone'nunuza kurduğunuzda, seyretmeye niyetlendiğiniz filmin ismini hızlıca uygulamaya girerek filmi tüm dünyadaki izleyecilerinden aldığı puanı ve yorumları görebilirsiniz. Film kapakları çok etkileyici olabilir ama DVD'sine yüklüce para verip hüsrana uğramadan önce seyredenlerin puanlamalarını ve yorumlarını görmekte her zaman fayda var. Uygulama ayrıca IMDB sitesinde yapabileceğiniz her şeyi iPhone üzerinde de yapabilmenizi sağlıyor. Sanatçıları aramak, film görsellerini izlemek, televizyon haberlerine ulaşmak, kendinize bir izleme listesi oluşturmak, vs...

★★★★★

İşletim sistemi: iOS 4.2 +
Fiyat: Ücretsiz





StumbleUpon!

iPhone/iPad

StumbleUpon servisi, web'i keşfetmek isteyenler için ideal bir uygulama sunuyor. Bir StumbleUpon hesabınız varsa hobileriniz, beğenileriniz, meraklarınız doğrultusunda kategorilendirilmiş web sayfaları önünüze geliyor. Daha istiyorum tuşuna bastıkça yeni sayfaları keşfetmeye devam ediyorsunuz.

★★★★★

İşletim sistemi: iOS 3.2
Fiyat: Ücretsiz

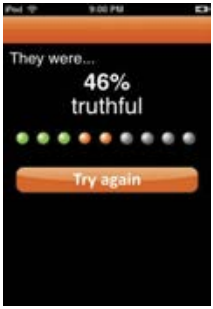
iMovie

iPhone/iPad

Çektiğiniz videoları, çekici, profesyonel görünümlü filmlere dönüştürmek istiyorsanız, Apple'ın geliştirdiği iMovie yazılımının mobil versiyonu işinize yarayacaktır. Klipleri kesmek, birbirine eklemek, müzikleri ve sesleri senkronize etmek, layer'lar içinde kliplerinizi dilediğinizce editlemek. Hepsini dokunmatik ekranınızda yapabilirsiniz.

★★★★★

İşletim sistemi: iOS 5.0 +
Fiyat: 4.99 $



Lie Detector Free

iPhone/iPad

Sohbet ettiğiniz kişi size yalan mı söylüyor, merak mı ediyorsunuz. Konuşan kişinin sesindeki stres seviyesini ölçerek yalan söylüyor olma olasılığını ölçen bu yazılımın elbette yüzde yüz güvenilir sonuçlar veremeyeceğini de unutmamalısınız. Ama yalan dedektörlerinin çok popüler uygulamalar olduğunu da hatırlayın.

★★☆

İşletim sistemi: iOS 2.2.1
Fiyat: Ücretsiz

Air Horn

iPhone/iPad

Maçlarda, spor müsabakalarında veya ses çıkararak dikkat çekmenin gerektiği ortamlarda kullanmak için iPhone'nuna gürültülü çığlıklar attırmak isteyenler için ideal bir uygulama. Cihazının hoparlerlerini sonuna kadar zorlayan bu uygulama sayesinde cebinizde havalı korna taşımak zorunda kalmayacaksınız.

★★☆

İşletim sistemi: iOS 3.0
Fiyat: Ücretsiz

Biletix

iPhone/iPad

Çeşitli gösteriler için online bilet almak istediğinizde en büyük yardımcınız Biletix uygulaması olacaktır. Bilet gişesi önünde kuyruk beklemeden, mobil cihazınızın lüksünde, salonun dilediğiniz yeri için bilet almanızı sağlayacak bu uygulama özellikle eğlence gecelerinde arkadaş gruplarının en büyük yardımcısı olacak.

★★☆

İşletim sistemi: iOS 3.1.3
Fiyat: Ücretsiz

Megaphone Free

iPhone/iPad

Kalabalık bir ortamda uzağa seslenmek, sesinizi duyurmak gibi bir ihtiyacınız mı var? Bunun için yanınızda daima iri bir megaphone taşımak zorunda değilsiniz. Iphone, konuşmanızın sesini yükselterek dışarı vermek suretiyle bu ihtiyacınızı giderecek. Ayrıca bu sesleri, email olarak arkadaşlarınıza gönderip şaka yapmanız da mümkün.

★★

İşletim sistemi: iOS 3.0
Fiyat: Ücretsiz

Tivibu Cep

iPhone/iPad

Eğer Turk Telekom ADSL aboneliğiniz varsa, cuzi bir ücret karşılığında Tivibu servisine abone olarak pek çok TV kanalını hem canlı hem de kayıttan seyredebiliyorsunuz. Çeşitli seçme programları dilediğniz zaman izleyebiliyorsunuz. Canlı yayınları durdurup devam edebiliyorsunuz. Yararlı bir hizmet. Uygulama ücretsiz indiriliyor

★★☆

İşletim sistemi: iOS 4.0
Fiyat: Ücretsiz

Movies by Flixster

iPhone/iPad

Sinema severler için bir diğer önemli uygulama ise Movies by Flixster. Çok sevilen sinema sitesi Flixter'ın mobil uygulaması ile sinema dünyasındaki tüm haberler ayağınıza geliyor. Yeni gelecek filmlerin fragmanları, seyrettiğiniz filmler için puanlama ve yorum yapma imkanı. Arkadaşlarınızın verdiği puanları ve yaptığı yorumları görme imkanı... Böylece, arkadaş çevrenizin hangi filmleri izleyip, hangi filmleri beğendiğini ve beğenmediğini de kontrol ederek sinema sohbetlerinizi daha güncel tutabiliyorsunuz. IMDB'ye rakip olsa da, sosyal özellikleri, film seyretme imkanı ve haber yönü ile farklı ihtiyaçlara cevap veren Movies, Apple uygulamaları arasında da en sevilen uygulamalardan biri olarak kabul ediliyor. Uygulama sayesinde dilerseniz beğendiğiniz filmleri satın alarak mobil cihazınız üzerinde online veya offline olarak da izleyebiliyorsunuz ancak bazı filmler için ülke sınırlamaları olduğunu hatırlatalım.

★★★★★

İşletim sistemi: iOS 4.0+
Fiyat: Ücretsiz

Markafoni

iPhone/iPad

Bu uygulama ile markafoni.com'daki kampanyaları, indirimleri takip edebilir, alışveriş yapabilir, siparişlerinizi görebilir, arkadaşlarınızı markafoni.com'a davet edebilir, kazandığınız kuponları görebilirsiniz. Uygulama Apple Push Notification servisini kullanmaktadır. Dilerseniz her sabah Markafoni.com'da yayınlanan kampanyalardan anında haberdar olabilirsiniz. Cüzdanınızla dost bir uygulama.

★★★★

İşletim sistemi: iOS 3.0
Fiyat: Ücretsiz

Alkolmetre

iPhone/iPad

İhtiyaç duyduğunuz anda alkol metre size gerçeğe en yakın bilgileri sunuyor. Alkol metre kandaki alkol oranını cinsiyet, yaş, boy, ağırlık ve tüketilen içki verilerine göre hesaplayan bir uygulamadır. Cinsiyet, yaş, boy ve kilonuzu girin. Içeceklerinizi ekleyin. Kanınızdaki alkolü hesaplayın. Yine de alkollü olarak diresiyona geçmenizi kesinlikle tavsiye etmiyoruz.

★★☆

İşletim sistemi: iOS 2.1+
Fiyat: Ücretsiz

Rüya Tabirleri

iPhone/iPad

Rüya tabirleri rüyalarınızın ne anlama geldiğini kontrol edebileceğiniz ücretsiz bir uygulama. Rüyaların tabirleri 6500+ den fazla kelimenin bulunduğu bir veri tabanı içine yerleştirildiğinden uygulamayı bir kere indirdikten sonra tekrar kullanmak istediğinizde interete bağlanma ihtiyacı duymuyor. Bu sayede internet ücreti ödemeden, rüyalarınızı her sabah yorumlatabilirsiniz.

★★☆

İşletim sistemi: iOS 4.3
Fiyat: Ücretsiz

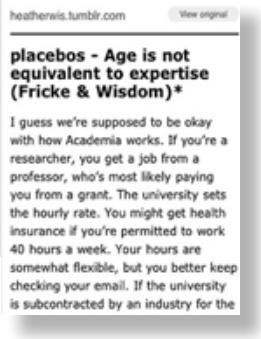
Instapaper

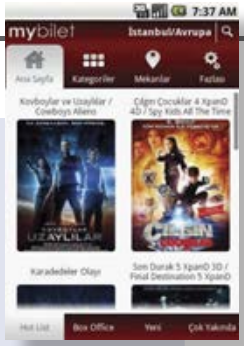
iPhone/iPad

Akıllı telefonların en önemli işlevlerinden biri de sahibine dilediği her yerde web'de sörf yapma imkanı vermesi değil mi? Ancak hem teknolojik kısıtlar hem de maddi sebepler nedeniyle herkes her an online olamıyor. Online olduğunda ise huzur içinde köşe yazılarını okuyacak, web'de sörf yapacak vakit bulamayabiliyor. İşte bu durumlar içine iPhone ve iPad için Instapaper uygulaması var. Instapaper'ı cihazınıza kurduğunuzda, sörf yaparken görüp beğendiğiniz ancak okumak için vaktinizin olmadığı sayfaların linklerini Instapaper hesabınıza kaydediyorsunuz. Daha sonra dilerseniz mobil cihazınızdan veya bilgisayarınızdan, kısacası internete ulaşabildiğiniz her yerden hesabınıza girip, bu linklere ulaşabiliyorsunuz. Eğer isterseniz, Instapaper okumak istediğiniz sayfanın kopyasını cihazınıza kaydediyor.

★★★★★

İşletim sistemi: iOS 4.2 +
Fiyat: 4.99 $





MyBilet

Android

Türkiye'nin tamamına yakınındaki sinemalarla birlikte Devlet Tiyatroları ve özel tiyatrolar, konser, gösteri, seminer, senfoni, spor ve birçok etkinliğin biletlerini en kolay ve en güvenli yöntemlerle MyBilet'ten satın alabilirsiniz.

* Gösterime giren filmlerin, oyunların satış bilgilerinden herkesten önce haberdar olabilirsiniz.
* Biletlerinizi önceden alabilir, etkinlik alanına erken gitmek zorunda kalmazsınız.
* Biletlerinizi MyBilet Xpress Elektronik Gişelerden bastırabilir, gişede sıra beklemezsiniz.
* İstediğiniz koltukları seçebilir, etkinlikleri istediğiniz yerden izlersiniz.
* Bulunduğunuz noktaya en yakın mekanları görebilirsiniz.
* Kullanıcı ayarlarınızla, satın aldığınız biletleri bir başkasının teslim almasını sağlayabilirsiniz.

★★★★☆

İşletim sistemi: Android 2.1+
Fiyat: Ücretsiz

Advanced Lie Detector Plus

Android

Android telefonunuzla, karşınızdaki kişinin ses stresini ölçerek, yalan söyleme ihtimalini belirlemek isterseniz ihtiyacınız olan uygulama bu. Konuşmanın saniye saniye ölçümünü yaparak, "yalan olma ihtimali"nin yüksek olduğu anları vurgulayan uygulama, elbette kesin sonuçlar vermiyor.

★★★

İşletim sistemi: Android 1,5+
Fiyat: Ücretsiz

Vimeo

Android

Vimeo video paylaşım sistesinin Android uygulaması, telefonunuz üzerinden siteye bağlanmanızı, arama yapmanızı, bulduğunuz videoları seyretmenizi hatta sosyal ağlarda paylaşmanızı sağlıyor. Eğer bir Vimeo hesabınız varsa, siteye video yüklemek de bu uygulama sayesinde mümkün olabiliyor.

★★★

İşletim sistemi: Android 2,3+
Fiyat: Ücretsiz

Endomondo Sports Tracker

Android

Sporu eğlenceli bir uğraş haline getiren Endomondo ile GPS sayesinde spor yaparken arkadaşlarınızın durumu hakkında bilgi alıyorsunuz, dilerseniz aktivitelerinizi takip eden arkadaşlarınızla iletişim kurabiliyorsunuz, aktivitelerinizi sosyal medyada paylaşabiliyorsunuz.

★★★★★

İşletim sistemi: Android
Fiyat: 3,75 $

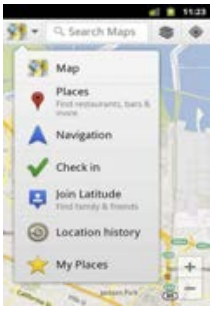
Read it Later

Android

Android telefonunuzla Web'de dolaşırken, daha sonra okumak istediğiniz web içeriğinin linklerini bir liste şeklinde tuttan ve müsait olduğunuzda, ister telefondan, ister bilgisayardan, Read it Later hesabınıza ulaştığınız her yerden okumanızı sağlayan bir uygulama. Tek ihtiyacınız olan uygun zamanı bulmak.

★★★★☆

İşletim sistemi: Android 2,1+
Fiyat: Ücretsiz



Google Maps

Android

Akıllı cep telefonlarını anlamlandıran en önemli uygulamalardan biri de Google Maps. Aradığınız bir adres için sokaklarda yana yakıla tarif sormak yerine telefonunuzu açıp Google Maps uygulamasını çalıştırıyorsunuz ve bulunduğunuz yerden gideceğiniz yere ulaşan yolları görebiliyorsunuz.

★★★★☆

İşletim sistemi: Android
Fiyat: Ücretsiz

Google Translate

Android

Hiç anlamadığınız bir dildeki cümleleri Türkçe'ye çevirmek istediğinizde en büyük yardımcınız Google Translate olacaktır. Çalışmak için internete ihtiyaç duyan uygulama sesli girdileri de tanıyıp çevirebiliyor. Böylece yabancı ülkelerde telefonunuza konuşup ekranı göstererek iletişim kurabilirsiniz.

★★★★☆

İşletim sistemi: Android 2.1+
Fiyat: Ücretsiz

Sinemada Bu Hafta

Android

Gösterimde olan filmler ve seanslarını gösteren uygulama, Türkiye'deki tüm şehirlerdeki sinemaları ve seans bilgilerini gösterir. Bulunulan haftada gösterimde olan filmleri kısa bilgileriyle listeler. Listelenen filmler tıklandığında film hakkında ayrıntılı bilgiler gösterilir. Filmler hakkında yapılmış yorumları de okumanıza izin verir. Ayrıca, seans bilgilerine uzun basıldığında seans bilgileri paylaşma ve sinemayı telefonla arama seçenekleri çıkar. Elbette sinema salonları da iletişim bilgileriyle listelenir, böylece biletlerinizi rezerve edebilirsiniz.

★★★★☆

İşletim sistemi: Android 2.1+
Fiyat: Ücretsiz

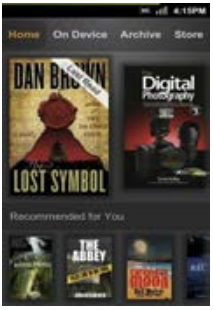
Wikipedia

Android

Her ne kadar Türkiye'deki yetkin olmayan moderatörlerinin kişisel tavırları nedeniyle Türkçe içeriğinin güvenilirliği sorgulansa da Wikipedia, internetteki ortak bilginin buluştuğu değerli bir kaynak olmayı sürüdüyor. Özellikle İngilizce içeriği ile pek çok bilgiye ulaşmanızı sağlayan Wikipedia'nın Android uygulaması, aradığınız konuya ulaşmanızı kolaylaştıran ve cep telefonunuzla dost bir tasarıma sahip. Günlük hayatta merak ettiği her konu için intenete başvurmaya alışmış kullanıcılar için olmazsa olmaz bir uygulama.

★★★★☆

İşletim sistemi: Android 2.1+
Fiyat: Ücretsiz



Kindle

Android

Android'in en popüler e-book okuyucusu Kindle ile dünyanın her yerinden binlerce gazete, dergi ve kitabı okuyabiliyorsunuz. Elbette Kindle sisteminde yer alan ücretsiz yayınlara da ulaşabiliyor olmanız onu kurmanız için önemli bir neden. Amazon'un Kindle Fire tabletinde kurulu olan sistem bu.

★★★★☆

İşletim sistemi: Android 2.0+
Fiyat: Ücretsiz

LAYAR

Android

LAYAR, Augmented Reality (AR) teknolojisini kullanan bir Android uygulaması. Bu sayede, telefonun kamerası ile bir caddeye baktığınızda o caddede yer alan restoranlar, mağazalar, kafeler hakkında bilgiler ekranınızda beliriyor. Ancak belli şehirler ve belli bölgeler için geçerli.

★★★★☆

İşletim sistemi: Android 2.1+
Fiyat: Ücretsiz

Pratik Bilgiler

Android

Telefonunuzdaki bu küçük uygulama, çay lekesinin nasıl çıkacağından, kek kalıbın pratik kullanımına kadar, günlük hayatta karşılaşılan pekçok soruna karşı pratik küçük bilgilerin toplandığı bir veri tabanı olma özelliğini taşıyor. Boş zamanlarda okunmalık, faydalı bir uygulama.

★★★★☆

İşletim sistemi: Android 1.3+
Fiyat: Ücretsiz

Parti gecelerine ışıl ışıl hoparlör

iHome iHM61 Hoparlör

Mobil cihazlarınız için bir diğer portatif hoparlör seçeneğiniz de iHome'un bu renli modeli. Her türlü müzik cihazına bağlayabileceğiniz mini hoparlörler hem ses kalitesi ile hem de görüntüsü ile herkesi etkiliyor. Renkli ışıklarıyla müziğe ritm tutan hoparlörler aniden partiye dönüşen arkadaş buluşmaları için birebir.
Fiyat: 30 dolar
Bilgi için: www.ihome.com

MÜZİK AKSESUARLARI

Cep telefonundan müzik setine

Akıllı telefonlarınız ve tabletleriniz aynı zamanda, çok güçlü ve yetenekli birer müzik seti olarak da hizmet görebilir. Veya sadece iyi bir kulaklıkla, yolculuklarda en iyi dostunuz olabilirler. Tek ihtiyacınız olan, doğru bir müzik uygulaması ve kaliteli bir ses ekipmanı.

Bomba hoparlör

Ver sesi coşku patlasın

iPhone'nunuzla veya Android telefonunuzla müzik dinlemek istediğinizde bir kulaklık belki yeterli olabilir ama küçük bir arkadaş toplantısında ambiyans yaratmak istediğinizde, minik ama kaliteli bir hoparlör daha çok işinize yarar. Patlayıcı bir top güllesi şeklinde dizayn edilmiş bu küçük anahtarlık aslında bir hoparlör. Telefonunuza veya MP3 çalarınız taktığınızda enerjisini cihazdan alarak müziğinizi ortama yayıyor.
Fiyatı: 16 Dolar.
Bilgi için http://www.urbanoutfitters.com

Logitech Speaker Standı

Sesten ötesini vaateden cihaz

Hoparlör, stand ve şarj istasyonu olarak kullanılan Logitech iPad Standı özenle tasarlanmış bir ürün. Evin her odasında işinize yarayacak bir aparat. Yatağınızda film izlerken, mutfakta müzik dinlerken... Logitech Speaker Stand evin her yerine kolayca taşınır, böylece her odada stereo sesin keyfine varmanızı sağlar. Üstelik de takılı olduğu sürece iPad'i şarj eder. Elbette açısının keyfinize göre değiştirilebilmesi de güzel bir yetenek.
Fiyat: 140 TL
Bilgi için: www.logitech.com

Müzisyenleri de unutmadık

GuitarConnect Cable

Bir iPhone veya iPad sahibiyseniz, yanınızda iri bir dizüstü PC taşımak zorunda kalmadan, gittiğiniz her yere müzik stüdyonuzu da yanınızda taşıyabilirsiniz. Bir ucu gitarınıza bir ucu ise mobil cihazınıza bağlanan bu kablo ve iOS üzerinde çalışan uygun bir stüdyo yazılımı (mesela iShred Live) ile küçük akıllı telefonunuzu veya tabletinizi bir müzik stüdyosuna çevirebilirsiniz.
Fiyat: 30 dolar
Bilgi için: www.griffintechnology.com/guitar-connect

Her yer müzikle titresin

Wiki hoparlör

Hiçbir şey o masa üstündeki 5+1 ses sisteminizin yerini tutamaz. En kaliteli telefon, en kaliteli Laptop bile ses kalitesi konusunda henüz çok yol kat etmek zorunda. Oysa doğa ana bize başka bir seçenek sunuyor. Maddelerin titreşim özelliği! İşte bu cihazı alıyorsunuz, minik aparatınız düz bir yüzeye yapıştırıyorsunuz. Bir masaya, bir duvara, bir süt kutusuna... Ve cihazı yapıştırdığınız yüzün kütlesi ve fiziksel özellikleriyle bağlantılı olarak, olağan üstü güçte bir ses elde ediyorsunuz. Şimdi, lisede fizik öğretmeninize, "bu dersler benim ne işime yarayacak, neden bu bu boş şeylerle beni yoruyorsunuz?" diye şikayet ettiğiniz için pişman mısınız?
Fiyat: 40 Dolar
Bilgi için: www.boysstuff.co.uk

Angry Birds

iPhone

Mobil oyun denilince Angry Birds fenomenini es geçmek mümkün değil. Son derece bağımlılık yapıcı ve eğlenceli olan bu oyun, kuşların yumurtalarını çalan kurnaz domuzlara sinirlenen ve onlara saldıran kızgın kuşların öyküsünü anlatıyor. Kuşlarınızı bir mancınık vasıtasıyla domuzların üzerine fırlatıyorsunuz ve korunaklarının arkasına saklanmış kurnaz domuzları vurmaya çalışıyorsunuz. Konu çok absürt görünse de eğlence sınırsız. Level atladıkça kuşlar yeni özellikle kazanıyor, oyun gittikçe daha heyecanlı ve eğlenceli hale geliyor. Teknik olarak, bir "bulmaca" oyunu olan Angry Birds'in dünyada ne kadar büyük bir fonemen haline geldiğini anlatmak için, bir milyardan fazla kes indirilmiş olduğunu vurgulamak lazım.

★★★★★

İşletim sistemi: iOS 3.0+
Fiyat: 0.99 $

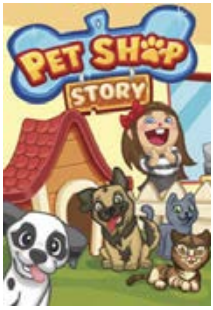
Gangstar: Miami Vindication FREE

iPhone

Miami'de geçen öyküde, GTA'da olduğu gibi, çeşitli araçları kullanarak, şehrin içinde, etkileyici 3D görüntüler içinde seyahat edip düşmanlarınızla savaşıyor ve suç imparatorluğunuzu büyütmek için çalışıyorsunuz. Uygulama özellikle iPhone 4'ün retina ekranı için optimize edilmiş.

★★★★

İşletim sistemi: iOS 3.1.2+
Fiyat: Ücretsiz



Pet Shop Story

iPhone

Sosyal bir oyun olan Pet Shop Story, pek çok insanı kısa sürede kendine bağlıyor. Yarattığınız evcil hayvan mağazasında beslediğiniz ve giydirip eğittiğiniz evcil hayvanlarınızı oyunu oynayan diğer arkadaşlarınıza satarak kar etmek ve dükkanınızı geliştirmeye devam etmeye çalışıyorsunuz. Çok sürükleyici.

★★★★

İşletim sistemi: iOS 3.0+
Fiyat: Ücretsiz

MetalStorm: Wingman

iPhone

Sürükleyici bir Shot'em Up olan Metal Storm'da, farklı uçaklarla, size verilen görevleri yerine getirip, düşman birliklerini vurmaya çalışıyorsunuz. Görevlerde başarılı oldukça rütbe atlıyor ve daha fazla seçeneğe sahip oluyorsunuz. Yine etkileyici 3D grafiklere sahip olan oyunun senaryosuna da emek verilmiş.

★★★★☆

İşletim sistemi: iOS 4.1+
Fiyat: Ücretsiz

Assassin's Creed Altaïr's Chronicles Free

iPhone

Assasin's Creed, oyun dünyasında önemli bir isim. Milyonlarca hayranı bulunan oyun, ortaçağda bir kiralık katilin öyküsünü anlatıyor. Oyun boyunca, size verilen hedefe ulaşıp kurbanınızı saf dışı etmeniz gerekiyor. Bu kurbanlar halkına zulmeden bir kral, işkence meraklısı bir lord, şeytani bir lider oluyor ve elbette sizi gidip onu kolayca öldüresiniz diye hazırolda beklemiyor. Hedefinize ulaşana kadar pek çok düşman askeri ile kapışmak, çatılardan, pencerelerden atlamak, kendinize yeni yollar bulmak zorundasınız. Oyunun gelişmiş bir 3D motoru olduğunu ve mobil cihazlardaki en güzel görünen oyunlardan biri olduğunun da altını çizelim. Üstelik oynamak için ücret ödemek zorunda da değilsiniz.

★★★★

İşletim sistemi: iOS 2.1+
Fiyat: Ücretsiz

Frontline Commando

iPhone

Tek kişilik ordunuzla ve çeşitli silahlarınızla teröristlerin arasına dalıp Rambo'culuk oynamak istediğinizde, bu etkileyici Shot'em Up sizi tatmin edecek. Özellikle kontrolleri çok başarılı olan oyunda, parmağınızın küçük hareketleri ile tüm oyuna hükmedebiliyorsunuz. Seslerin ve grafiklerin başarısından ise söz bile etmiyoruz.

★★★★☆

İşletim sistemi: iOS 4.1+
Fiyat: Ücretsiz

A Chicken Revolution

iPhone

Son derece sürükleyici ve eğlenceli olan bu strateji oyununda, bahçenizdeki kümesten kaçmayı kafaya koymuş ve artık gözleri dönmüş isyancı tavuklarla savaşmak ve onları kümeste tutmanız gerekiyor. Bölüm atkadıkça yeni özellikler ve silahlarla zenginleşen oyun tam bir eğlence kaynağı. Gülmeden duramayacaksınız.

★★★★

İşletim sistemi: iOS 3.0+
Fiyat: Ücretsiz

Modern War

iPhone

Bir RTS (gerçek zamanlı strateji) oyunu olan Modern War'da, çeşitli görevler için askeri bir üs kurup, kaynak toplayıp, araştırmalar yapıp ordunuzu geliştirip düşmanla savaşmanız gerekiyor. Modern ordular sahip olduğu pek çok silahı kullanabileceğiniz bu strateji oyunu bağımlılık yapabiliyor.

★★★★☆

İşletim sistemi: iOS 4.0+
Fiyat: Ücretsiz

Six-Guns

iPhone

iPhone ve iPad'in en iyi oyunlarından biri olan Six-Guns, tam anlamıyla bir vahşi batı fantezisi sunuyor. Mükemmel 3D grafikleri eşliğinde, vahşi batıda yolculuk ediyor, kasabaları ziyaret ediyor, düellolar yapıyor, atlı takiplere katılıyor, çatışmalarda silah kullanıyorsunuz. 450 MB boyutundaki indirme dosyası ile tam bir PC oyununun kalitesine yaklaşan Six-Guns, çok büyük bir oyun alanında keşfedilecek pek çok şehir ve macera sunuyor. Ücret ödemek istemeyenler oyunu ücretsiz olarak indirip uzun bir süre ücretsiz oynayarak keyfini sürebiliyor, ancak devam etmek isteyenler küçük bir ödeme yapmak durumunda. Oyunda 8 farklı at, 19 silah, bir çok farklı mermi, giysi ve başka nesneler de yer alıyor.

★★★★

İşletim sistemi: iOS 3.1.3+
Fiyat: Ücretsiz

Starfront: Collision FREE

iPhone

StarCraft sevenleri mutlu edecek, bilimkurgu temalı bir RTS oyunu olan Starfront'ta, görevlerinizi tamamlamaya çalışırken farklı gezegenlerdeki bilinmeyen tehditlerle savaşmak zorunda kalıyorsunuz.

★★★★☆

İşletim sistemi: iOS 4.0+
Fiyat: Ücretsiz

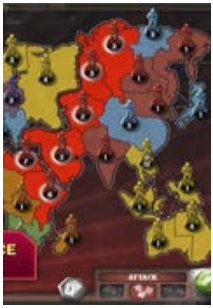
Zombie Attack. Bridge Defence

iPhone

Zombi mikrobu hızla yayılıyor ve karantinaya alınmış bölgeden kaçıp diğer insanları yemek isteyen zombilerle masum insanlar arasında sadece bir köprü bulunuyor. O zombiler köprüyü geçmemeli.

★★★★☆

İşletim sistemi: iOS 3.0+
Fiyat: Ücretsiz



RISK: The Official Game for iPad

iPhone

iPad için geliştirilmiş oyun, çok iyi bildiğimiz klasik RISK oyununun mobil uygulaması. Oyun sayesinde, dünyanın hakimi olmak için askerlerinizle düşman ülkere saldırıyorsunuz veya saldırı yapan ülkelere karşı savunmaya geçiyorsunuz.

★★★★☆

İşletim sistemi: iOS 3.0+
Fiyat: Ücretsiz

Great Little War Game

iPhone

Sıra tabanlı bir strateji oyunu olan G.L..W.G. mobil cihazınızda hızlı ve sürükleyici bir strateji oyunu oynamanızı sağlıyor. Pek çok farklı biriminizi doğru bir stratejiyle yönlendirip düşmanı yenmeye çalıştığınız oyunu online olarak da oynuyorsunuz.

★★★★★

İşletim sistemi: iOS 3.2+
Fiyat: 1,99 $

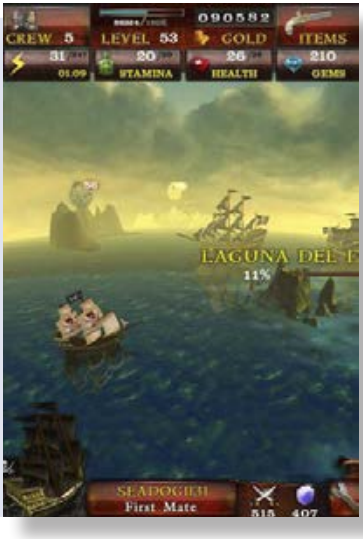
Pirates of the Caribbean

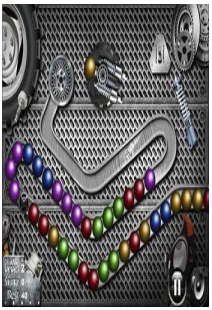
Android

Johny Depp'in başrolünü oynadığı ünlü Pirates of the Caribbean serisini sevenler bu oyuna bayılacak. Sadece bir korsanlık oyunu değil aynı zamanda arkadaşlarınızla beraber oynayabileceğiniz bir multiplayer oyun olna Pirates os the Carribean'da, karayip denizinde korsanlık yaparak servetinizi genişletirken peşinizdeki donanma ile de sık sık savaşmak durmunda kalıyorsunuz. Ortaçağ deniz savaşlarını, okyanuslarda yelkenlilerle süzülmenin keyfi ve elbette harika müzikleriyle bu oyunu çok seveceksiniz.

★★★★☆

İşletim sistemi: Android 2.1+
Fiyat: Ücretsiz





Crazy Garage - Zuma Game

Android

Oyun geliştiricileri, Zuma sever Android sahiplerini de unutmamış. Değişik renklerdeki toplar bir yol boyunca ilerlerken, ekranın kenarındaki bir namludan aynı renkli topları vurmaya çalıştığınız Zuma, çok eğlenceli ve sürükleyici bir oyundur.

★★★

İşletim sistemi: Android 2.1+
Fiyat: Ücretsiz

Fruit slice

Android

Düşük işlemci gücüne sahip Android cihazlarda bile hızlı çalışan Fruit Slice, Android oyunlarının en eğlencelilerinden biri. Tek bir bıçak darbesiyle ekrandaki meyvelerden olabildiğince fazlasını kesmeye çalıştığınız oyun kısa sürede bağımlılık yapıyor. Kesin biçin puan toplayın.

★★★☆

İşletim sistemi: Android 1.6+
Fiyat: Ücretsiz

Air Control Lite

Android

Akıllı telefonunuz veya tabletiniz varsa, bir Air Control oyunu oynamazsanız, eksik kalırsınız. Bir hava kontrol memuru olarak, havalanına gelen uçakları yönlendirdiğiniz oyun ilk başlarda kolay gibi görünse de hava trafiği arttıkça uçaklar da şuursuzca çarpışmaya başlıyor.

★★★★☆

İşletim sistemi: Android 2.1+ / IOS 3.0+
Fiyat: Ücretsiz

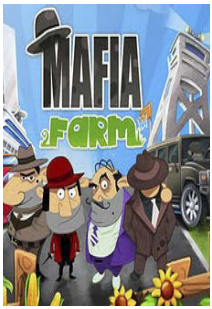
Speedway GP 2011 Lite

Android

Motosiklet yarışlarının heyecanı Android cihazınıza geliyor. 3D grafikleriyle bir motocross yarışçısını canlandırdığınız bu oyunda, ekranınza sıçrayan çamurla gerçekten motorun üstünde olduğunuzu hissedeceksiniz. Cihazınız döndürerek motosikleti kontrol edebiliyorken, tepeciklerin üzerinden zıpladığınızda da heyecandan yerinizden zıplayabilirsiniz.

★★★★

İşletim sistemi: Android 2.1+
Fiyat: Ücretsiz



Mafia Farm

Android

Çiftlik oyunlarında cicili bicili maskotlarla oynayıp arkadaşlarınıza birbirinize hediyeler göndermekten bıktınız mı? Bir de bunu deneyin. Bir mafya ailesinin çiftliğini geliştirirken, rakip çiftliklere saldırıyor, rehine alıyor, fidye istiyor, çatışmaya giriyor, suikastlar düzenliyorsunuz. Unutmayın, yer altı dünyası hatayı affetmez.

★★★★★

İşletim sistemi: Android 2.1+
Fiyat: Ücretsiz

Snipe

Android

Onlarca gerçek Sniper ekipmanını kullanarak, bilgisayara karşı veya gerçek bir oyuncuya karşı savaşabildiğiniz bu oyunda sonuçlarınızı Facebook'ta paylaşabiliyor, oyunda ilerledikçe yeni silahlara ve ekipmanlara ulaşabiliyorsunuz. Counter-Strike oynarken "soteye yatma" stratejisini seven gençlerin kalbini fethedecek bir uygulama.

★★★

İşletim sistemi: 1,99 $
Fiyat: Ücretsiz

Jewels Star

Android

Zihin açacak ve aynı zamanda sizi sürükleyecek bir oyun ihityacındaysanız, Jewel aradığınız oyun olabilir. Oyun dünyasının en sevilen, en ünlü bilmece oyunlarından biri olan Jewel'da ekrandaki parlak pırlantaların en az üçtanesinin yan yana getirmeye çalışıyorsunuz. Böylece puan kazanıyorsunuz ve yanyana gelen aynı mücevherler patlayarak üsttekilerin aşağıya düşmesini sağlıyor. Gittikçe hızlanan oyun temposuyla kullanıcıları kendine bağlayan, heyecanlı bir oyun olan Jewel aynı zamanda zihin pratiği yapmak için de iyi bir seçenek.

★★★★

İşletim sistemi: Android 1.6+
Fiyat: Ücretsiz

Blood and Glory

Android

Android'in en güzel görünümlü oyunlarından biri olan Blood and Gloory, Roma dönemindeki gladyatör dövüşlerini konu alıyor. Bir gladyatör olarak arenaya çıkıp rakiplerinizi yenerek şöhret ve para kazanmaya çalıştığını oyun, ünlü TV dizisi Spartacus'u anımsatan pek çok sahneye sahip. Savaşçınızı farklı silahlar, zırhlarl ve eğitimlerle donatarak dövüşmeye hazır hale getirdikten sonra Arena'da seyircilerin büyük tezahüratları arasında rakiplerinizle dövüşmek zorundasınız. Özellikle güçlü grafik işlemcisi olan Android cihazlar için kaçırılmaması gereken bir oyun.

★★★★★

İşletim sistemi: Android 2.1+
Fiyat: Ücretsiz

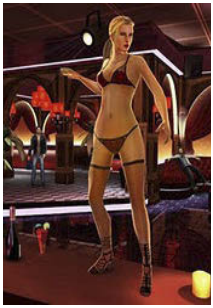
Star Legends

Android

İnanılmaz gibi ama gerçek, Android tabletinizde oynamanız için 3D bir MMO. Bilim-kurgu temalı bu devasa online oyunda, karakterinizi geliştirdikçe daha güçlü zırhlara, silahlara ulaşıyor, yeni yetenekler kazanıyor ve arkadaşlarınızla beraber görevlere çıkıyorsunuz.

★★★★★

İşletim sistemi: Android 2.1+
Fiyat: Ücretsiz



9 mm

Android

Mobil cihazların en heyecanlı oyunlarından biri olan 9mm, çetesi tarafından ölüm emri verilmiş bir çete üyesinin hayatta kalma mücadelesini anlatıyor. GTA'daki gibi, şehir içinde özgürce dolaşıp görevleri başarmaya çalıştığınız oyun etkileyici 3D grafikleriyle de göz dolduruyor.

★★★★★

İşletim sistemi: Android 2.1+
Fiyat: Ücretsiz

Overkill

Android

Android'in en sevilen oyunlarından biri olan Overkill'i 6 milyon kişi oynuyor. Silahlarınızı dilediğinizce modifiye edebildiğiniz oyunda, yıkılmış şehirlerde düşmanla savaşıyor, kazandığınız puanlarla yeni silah parçalarına ve yeteneklere ulaşıyorsunuz. Gayet sürükleyici bir oyun.

★★★★☆

İşletim sistemi: Android 2.1+
Fiyat: Ücretsiz

Tabletler üzerinde oyun oynamak için

Logitech Joystick

Hiç kimse başparmağı kontrol alanından kaydığı için oyunlarda puan kaybetmeyi veya yenilmeyi istemez. Logitech Joystick, iPad ve benzeri tabletler için, ekran üzerinde denetim kolu veya d-pad'i olan hemen her oyunda kullanabileceğiniz, başparmağınızın kontrolünde bir oyun denetleyicisi. Joystick, takıp çıkarması kolay vakumlu ayaklarla iPad'inize kolayca yapışır.

Fiyat: 20 dolar

Bilgi için: www.logitech.com.tr

OYUN AKSESUARLARI

Akıllı mobil cihazlarınızla oyuna doyamazsınız

Oyun oynamak istediğimizde artık sadece PC'lerimize muhtaç değiliz. Her an yanımızda olan akıllı cihazlarımız, bazen güçlü bir oyun PC'sini bile kıskandıracak kadar güzel oyunlar sunabiliyor.

iRemoco

iPhone için uzaktan kumandali helikopter

IOS işletim sistemli bir mobil cihazınız varsa, en kolay ulaşabileceğiniz oyuncaklardan biri de uzaktan kumandalı helikopterler. Tabletinizi veya telefonunuzu isterseniz hareket sensörü ile direksiyon gibi kullanarak, dilerseniz de ekran üzerindeki kumandalarla bu helkopterleri uçurma keyfini yaşayabilirsiniz.

Fiyat: 100 dolar

Bilgi için: www.iremoco.com

Karizmatik bir helikopter

HELO TC

iPhone/iPad için üretilen bir diğer uzaktan kumandal helikopter de Helo TC. Daha hızl, daha karizmatik, daha çevik bir model olan Helo için üretilen uçuş kitini cihazınıza takmanız gerekiyor. Ardından telefonunuzu eğip yatırarak aracı kontrol edebiliyorsunuz ve bu sırada ekranda hlikopterin kokpit göstergelerini takip edebiliyorsunuz.
Fiyat: 50 dolar
Bilgi için: http://bit.ly/nueWY0

PSP bunu çok kıskanacak

iCade Mobil

Elinizde zaten akıllı bir telefonunuz varken bir de portatif oyun konsoluna neden ihtiyacınız olsun ki? iPhone'nunuzu içine yerleştirdiğiniz bu küçük aparat, akıllı telefonunuzu PSP gibi bir mobil oyun konsoluna dönüştürüyor. Artık onunla hangi oyunları oynayacağınız da size kalmış.
Fiyat: 80 dolar
Bilgi için: http://bit.ly/nueWY0

iPhone ile FPS oynamak

AppBlaster

iPhon'u üzerindeki bölmesine yerleştirdiğinizde bu oyuncak silah, kameranın hareket algılaması sayesinde, iPhone ekranı üzerinde FPS oyunları oynamanıza izin veriyor. Tetiğe bastığınızda ise ekrana dokunan iki küçük parmağı olan oyuncak bu sayede ateş etmenizi da sağlıyor. Oyuncak ile gelen yazılımlar sayesinde aynı zamanda arkadaşlarınıza karşı da savaşabiliyorsunuz. Zekice tasarlanmış eğlenceli bir oyuncak. Üstelik fiyatı da uygun.
Fiyat: 20 dolar
Bilgi için: www.spinmaster.com

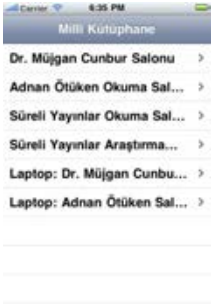
Sözlük

iPhone

İngilizce'den Türkçe'ye/ Türkçe'den İngilizce'ye sözlük uygulaması. Kullanmak için Internet erişiminiz olması gerekmiyor. 25.000 sözcük içeriyor. Aradığınız sözcüğü yazar yazmaz hemen ulaşmanızı sağlar. Yalnızca bir kaç harf yazmaya başladığınızda hemen karşınıza bir çok seçenek gelir. Sözlük uygulaması, Bilkom tarafından üretilmiş.

★★★

İşletim sistemi: iOS 3.0+
Fiyat: Ücretsiz



Milli Kütüphane

iPhone

Sınav öncesi kütüphanede ders çalımayı tercih eden öğrenciler için kütüphanenin dolu olması kötü bir sürprizdir. Bu uygulama ise, Milli Kütüphane'deki salonların o andaki doluluk oranını bildirerek ders çalışmak için kütüphaneye gitmeye niyetlenen öğrenciler için çok değerli bir bilgi sunuyor. Üniversite öğrencilerinin faydalı bir uygulama

★★★

İşletim sistemi: iOS 3.1+
Fiyat: Ücretsiz

Hukuk Sözlüğüm

iPhone

Hukuk terimleri çoğu kişi için yabancı bir dil gibidir. Hukuk eğitimi almış hukukçuların tüm bu terimleri öğrenmek için 4 yıl boyunca yüzlerce ağır ders kitabını hatmetmiş olduğunu hatırlarsanız, resmi bir evrak veya sözleşme imzalarken karşınıza çıkan bir terimin anlamı için sözlüğe bakmaktan başka şansınız olmadığını da hatırlarsınız.

★★

İşletim sistemi: iOS 3.1.4+
Fiyat: 0.99

SkyView Free - Explore the Universe

iPhone

Astronomi ile ilgileniyorsanız ve gökyüzünü incelemeyi seviyorsanız, bu müthiş uygulama kalbinizi çalacak. Telefonunuzu gökyüzüne doğru tutuğunuzda, ekranda gördüğünüz yıldızları tanıyan ve haklarında gerekli bilgileri ekrana getiren uygulama sayesinde, uzaydaki cisimler arasında dolaşabiliyor, bilgi alabiliyor, onları yakından inceleyebiliyor, astronomi merakınızı doyuruyorsunuz. Hem görsel hem de teknoloik olarak son derece geişmiş bir uygulama olan Sky View aynı zamanda 2011'in en iyi eğitim uygulaması olarak seçilmiş. Ayrıca tarihi ileri geri alarak gökyüzündeki cisimlerin o tarihlerdeki yerlerini de görebildiğiniz uygulama tamamen ücretsiz.

★★★★★

İşletim sistemi: iOS 4.0+
Fiyat: Ücretsiz

How to Make Origami

iPhone

Basit bir dörtgen kağıt ile mucizeler yaratıp arkadaşlarınızı, çevrenizdekileri, çocuklarınızı, ailenizi şaşırtmak isterseniz, en güzel yöntem Origami'dir. Japon kağıt katlama sanatıyla küçük oyuncaklar ve maketler yapmak için kağıtları nasıl katlamak gerektiğini bilmeniz gerekiyor ne var ki bu katlamalar basit yöntemler değil ve adım adım, örneklerini görerek öğrenmek gerekiyor. İşte bu küçük uygulama, her an elinize bir parça kağıt alıp küçük kağıt maketler yapmanıza imkan veriyor. Ağlayan küçük bir çocuğa ilgi çekici bir oyuncak veya yanınızdaki kız arkadaşınıza etkileyici bir çiçek. Ne yapmak istediğinize karar verip, ekrandaki katlamaları uygulayın, yeter.

★★★★☆

İşletim sistemi: iOS 3.2+
Fiyat: Ücretsiz

Tıp Sözlüğü

iPhone

Herkes için gerekli sözlüklerden biri de Tıp Sözlüğü. İngilizce ve Latince tıp terimlerinin Türkçe anlam ve açıklamalarına ulaşabilirsiniz. Kullanmak için internet bağlantısı gerektirmez. 46185 adet sözcük içermektedir. Böylece anlamakta zorluk çektiğiniz ilaç reçetelerini daha sağlıklı okuma şansınız da olur.

★★★

İşletim sistemi: iOS 3.1+
Fiyat: Ücretsiz

Ehliyet

iPhone

Ehliyet sınavlarına hazırlananlar için gerekli dersleri gösteren uygulama amacı da çalışma ortamını mobil ortama taşıyıp yazılı sınava heryerde kolayca çalışabilmeyi sağlamak. Direksiyon sınavı için de bazı tavsiyeler veriyor. Ayrıca Ehliyet uygulamasını kullanmak için internet bağlantınızın olmasına da gerek yok.

★★★★

İşletim sistemi: iOS 3.0+
Fiyat: Ücretsiz

Learn to Draw Digital Sketchbook by Walter Foster

iPhone

iPad'iniz ile dijital ortamda nasıl resim çizebileceğinizi öğrenmek ister misiniz? Ressam Walter Foster'ın hazırladığı bu öğretici içerikle, etkileyici skeçler çizmek için gereken ipuçlarını ve temel bilgileri adım adım öğrenirken, uygulama ile denemeler de yapabiliyorsunuz.

★★★★

İşletim sistemi: iOS 4.0+
Fiyat: Ücretsiz

Math Ref Free

iPhone

Matematikle uğraşanlar bilirler, pek çok formül aslında belli bir mantık içinde üretilmiştir ve hatırlamak zor da değildir ancak yine de binlerce matematik formülü içinde insanın bazen ihtiyaç duyduğu bir formülü unuttuğu görülebilir. Binlerce formülün olduğu bir disiplinde çok olağan bir durum. Üstelik, matematik öğrencileri için sınavlara hazırlanırken, çeşitli formülleri hatırlamak için defter ve kitap sayfaları arasında dolaşmak da çok zaman kaybettiren bir uğraştır. İşte bu uygulama, çok basit ve hızlı bir şekilde tüm formülleri, açıklamaları ve örnek uygulamaları ile kullancısının ekranına getiriyor. Hem unutulan formülleri hatırlamak hem de ders çalışırken gereken formülleri öğrenmek için çok faydalı bir uygulama. Üstelik ücretsiz.

★★★☆

İşletim sistemi: iOS 4.2+
Fiyat: Ücretsiz

Art Lite

iPhone

Ünlü ressamların, sanatçıların eserlerini tanıtan, haklarında bilgi veren bu uygulama, genel kültür seviyesini yükseltmek isteyenler için ideal. Yüksek çözünürlüklü fotoğraflarla, otobüste, metroda, boş anlarınızda dünyanın en etkileyici sanat eserlerini inceleyebilirsiniz.

★★★☆

İşletim sistemi: iOS 2.2.1+
Fiyat: Ücretsiz

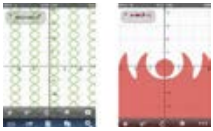
Masalcı

iPhone

Masalcı, çocuklarınızın hayal güçlerini, tanınmış yazarların masallarıyla geliştirebileceğiniz, tamamen Türkçe bir uygulama. Uygulamada sunulan masalları iPad'inize indirip ardından ya kendiniz okuyabilir, ya da otomatik okuma özelliğiyle okutabilirsiniz. Anneler için yararlı bir uygulama.

★★★★★

İşletim sistemi: iOS 4.0+
Fiyat: Ücretsiz



Quick Graph

iPhone

Matematik formülleriyle grafik çizebildiğiniz bu program, değişik matematik fonksiyonlarının ne tür grafikler ürettiğini görmek ve öğrenmek adına faydalı, öğretici bir uygulama. Animasyoncuların, matematik öğrencilerinin, grafikerlerin ilgi gösterebileceği uygulama ücretsiz ve çok kullanışlı. ★★★★

İşletim sistemi: iOS 3.0+
Fiyat: Ücretsiz

Pera Müzesi

iPhone

Pera Müzesi iPhone uygulamasında Koleksiyon ve Süreli Sergiler, Pera Film, Pera Eğitim ve Pera Müzesi Dostluk programı hakkında bilgi alabilir ve etkinlikleri takip edebilirsiniz. Ayrıca sergilerden hazırlanan bilgi metinleri ve görsel seçkisiyle müze ziyaretinizi mekan dışına da taşıyabilirsiniz.

★★★★

İşletim sistemi: iOS 4.0+
Fiyat: Ücretsiz

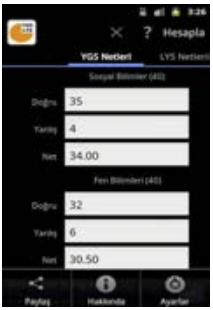
NASA app

Android

Türk medyası çok ilgili olmasa da NASA artık neredeyse hergün, bilim dünyasında küçük birer devrim niteliği taşıyan duyurular, keşifler yapıyor. Arseniğin içinde yaşayan mikroorganizmalar keşfediliyor, dünyaya benzeyen gezegenler bulunuyor, güneş sistemimizde başka gezegenlerde suya rastlanıyor veya heyecan verici yeni görevlerin hazırlıkları hakkında basına açıklama yapılıyor. Mars'a insan göndermek için hazırlık amacıyla çölde deneylerin başladığı haber veriliyor, yeni uzay gemilerinin inşa edileceği duyuruluyor. Tüm bu bilgilere birinci elden ulaşmak için NASA uygulaması, mobil cihazınızı zenginleştirecek çok önemli bir uygulama.

★★★★☆

İşletim sistemi: Android 2.1+
Fiyat: Ücretsiz



YGS & LYS Puan Hesaplama

Android

YGS ve LYS puanlarını hızlıca hesaplamaya yarayan bu minik uygulama. Deneme sınavlarından sonra yaptığınız doğru ve yanlış sayılarını uygulamaya girerek kolayca puanlarınızı hesaplayabiliyorsunuz. Katsayılarla netlerinizi çarma bölme angaryası bitti.

★★★☆

İşletim sistemi: Android 1.6+
Fiyat: Ücretsiz

Tarihe yön veren savaşlar

Android

Genel kültürünüzü genişletmek istediğinizde, boş zamanlarınızda okumak veya referans almak için kullanışlı bir uygulama da, Tarihe Yön Veren Savaşlar uygulaması. Uygulama insanlık tarihinin en önemli savaşları hakkında bilgi veriyor.

★★★

İşletim sistemi: Android 1.6+
Fiyat: Ücretsiz

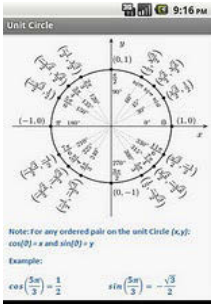
Geometry Formulas

Android

Sınavlara çalışırken ihtiyacınız olacak tüm geometri formüllerini bu uygulamada bulabileceksiniz. Üçgenlerden, çemberlere, farklı geometrik hesaplardan en basit kurallara kadar, geometri hakkında aklınızda tutmakta zorlandığınız tüm detayları artık cebinizde taşıyabiliyorsunuz.

★★★

İşletim sistemi: Android 1.6+
Fiyat: Ücretsiz



Trigonometry Quick Reference

Android

İnsanlık halidir, trigonometri konusundaki onca formülü, tanımı bazen unutabilirsiniz veya doğru hatırladığınızdan emin olmak için teyit etme gereği duyabilirsiniz. Trigonometri hakkındaki tüm formülleri ve tanımları bu uygulamada bulacaksınız.

★★★

İşletim sistemi: Android 1.6+
Fiyat: Ücretsiz

Memory Fun HD Free

Android

Hafızanızı hep canlı tutmak ve güçlendirmek için onu sık sık çalıştırmak durumundasınız. Tembelliğe alışan bir zihin kolayca unutkanlığa meyledebilir. Bunun için de Android telefonunuzdaki küçük hafıza oyunları işinizi kolaylaştıracaktır.

★★★★☆

İşletim sistemi: Android 2.1+
Fiyat: Ücretsiz

Interactive English

Android

Temel ingilizce bilgisine sahip olanlar için İngilizcelerini geliştirmeye yardımcı olacak, günlük hayattaki önemli diyaloglar ve kullanımlar için örnekler de barındıran önemli bir kaynak. Hem ingilizcelerini tazelemek isteyen yetişkinler hem de yeni öğrenen küçükler için ideal.

★★★★★

İşletim sistemi: Android 2.1+
Fiyat: Ücretsiz

YGS Cepte

Android

YGS'ye hazırlanan öğrenciler için akıllı telefonlar yardıma koşuyor. Eskiden, sınav hazırlığı için ciltler kalınlığında soru kitapçıklarıyla boğuşmak zorunda olan öğrencilere artık sadece akıllı bir telefon yeterli oluyor. YGS Cepte uygulamasıyla 2011 yılına ait YGS sınav soruları elinizin altında olacak. Uygulama giriş ekranı üzerindeki "Güncelle" butonuyla sisteme eklenen yeni sınavları da otomatik olarak indirebileceksiniz. Başladığınız bir sınavı bitirmeden kaydedebilir ve daha sonra kaldığınız sorudan devam edebilirsiniz. Bitirdiğiniz sınavları da aynı şekilde kaydederek süre ve doğru/yanlış oranlarınızı takip edebilirsiniz.

★★★★☆

İşletim sistemi: Android 2.2+
Fiyat: Ücretsiz

KPSS Güncel Bilgiler

Android

YGS kadar KPSS sınavı da insanların hayatlarında önemli bir yer tutabiliyor. İnsanın geleceğini, kariyerini, tüm yaşam şeklini değiştirebilecek bu sınavlara iyi hazırlanmak çok önemli. Neyse ki akıllı telefonlar bu noktada yardıma koşuyor. Yetenek Yayınları 2012 KPSS Lise-Önlisans-Lisans GÜNCEL Sorular Uygulması ile her an her yerden cep telefonunuzdan hiçbir çaba harcamadan sürekli güncellenen bilgilere bu uygulama sayesinde ulaşabileceksiniz.. Uygulama SD karta taşınabiliyor, çok küçük alan kaplıyor. Tüm telefonlar için uyumlu ve otomatik olarak güncelleniyor.

★★★☆

İşletim sistemi: Android 2.1+
Fiyat: Ücretsiz

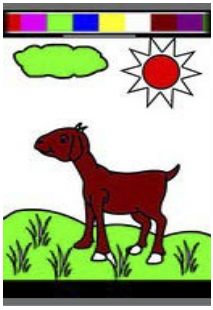
Solar System Explorer Lite

Android

Amatör astronomlar için uzayı izlemek büyük bir heyecandır. Şimdi bu uğraşınızı akıllı telefonunuzla daha da heyecanlı hale getirebilirsiniz. İncelediğiniz gök cisimleri hakkında detaylı bilgi almak ve referans olarak kullanmak için ihtiyacınız olan her şey bu uygulamada.

★★★★★

İşletim sistemi: Android 2.3.1+
Fiyat: Ücretsiz



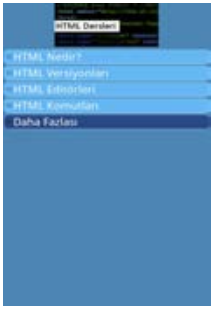
Kid Paint Plus

Android

Küçük çocuklar için boyama kitaplarındaki renksiz resimleri çeşitli boyalarla renklendirmek hem eğlenceli hem de eğitici bir süreçtir. Şimdi telefonunuzu veya tabletinizi de bu iş için kullanabilirsiniz. Üstelik çocukların etrafı boyaması, üstünü başını batırması, boyaları yutması gibi dertler olmadan...

★★★☆

İşletim sistemi: Android 1.6+
Fiyat: Ücretsiz



HTML Dersleri

Android

HTML hakkındaki bilginizi geliştirmek, komutları öğrenmek, üzerinde çalışmak için mobil cihazınızda bulundurmak isteyeceğiniz yararlı bir kaynak. Bazen kod yazarken ya da sınava çalışırken bir HTML kodunun parametrelerini karıştırdığınız olabilir. Doğrusunu ise hemen cep telefonunuzda bulabilirsiniz..

★★★☆

İşletim sistemi: Android 1.6+
Fiyat: Ücretsiz

iZON Kamera Sistemi

Eviniz gözünüzün önünde olsun

iZON kamera sistemi, Apple mobil cihazları ile çalışan bir güvenlik kamerası. Evinize bu kamerayı kurduktan sonra, dışarıdayken iPhone veya iPad gibi IOS tabanlı bir mobil cihazınızla kolayca kameraya bağlanarak evinizden görüntüler alabiliyorsunuz. Elbette bu sistemi, içeride uyuyan bebeğinizi salondan kontrol etmek, siz işteyken okuldan eve dönen çocuklarınızı gözlemek veya kapınız çaldığında dışarıda kimin olduğunu telefonunuzdan veya tabletinizen görebilmek için de kullanabilirsiniz.
Fiyat: 130 dolar
Bilgi için: http://bit.ly/n43xJc

EVİNİZ İÇİN AKSESUARLAR

Akıllı telefonunuz evde rahat etsin

Akıllı telefonunuza veya tabletinize onca para verdiniz ve onu sadece cebinizde mi tutmak zorundasınız? Hayır. Bu pahalı cihazlar aynı zamanda evinizde de çok işinize yarayan araçlara dönüşebilirler.

Apple VGA Adapter

Televizyonları fethedin

Bu küçük VGA adapteri sayesinde, iPhone veya iPad'inizi bir monitöre veya televizyonuza bağlayabiliyorsunuz. Bu sayede, örneğin iPad bir masa üstü bilgisayara dönüşebiliyor. Veya VGA girişi varsa, telefonunuzdan bağlandığınız You Tube'daki video klipleri televizyonda tüm aile seyredebiliyorsunuz. Veya Tivibu gibi IPTV uygulamalarını doğrudan TV'ye taşıyabiliyorsunuz. Cihazın hafızasındaki filmleri yine TV üzerinden izleyebiliyorsunuz.
Bilgi için: www.apple.com
Fiyat: 29 Dolar

Tabletler kaymasın

Typillow

Şimdi kendimize dürüst olalım. Tabletleri elde tutmak yorucu bir uğraş. O yüzden hepimiz evde tabletleirn altına bir yastık koymayı tercih ediyoruz. Ancak tabletlerin metlik yüzeyleri onların yastıkların üzerinden kaymasını kolaylaştırıyor ki düşüp kırılmaları da çok kolaylaşıyor. İşte Typillow, tabletler için yapılmış, üstü kaymayı engelleyici mat yüzeyle kaplı ve ortasında tablet yerleştirmek için özel çukur bir alan bulunan, özel bir yastık. Salonunuza koyun, bir daha tablet düşecekmiş diye dert etmeyin.
Fiyatı: 35 Dolar.
Bilgi için: www.buytypad.com

Yemekler yanmasın

iCade Mobil

Mutfakta yemek pişiyor veya bahçede mangalın üzerinde eti bıraktınız salona oturdunuz. Neyse ki artık iPhone var, yemeğin başında ayakta beklemek, dakika başı gidip kontrol etmek zorunda değilsiniz. Bu cihazın termometresini yemek kabının içine bırakıyorsunuz veya mangaldaki etin içine saplıyorsunuz ve cihaz yemeğin sıcaklığı hakkında ölçümlerini iPhone'a gönderiyor. Böylece yemeğin kaç dakikada ne kadar derecede piştiğini görerek, hazır olup olmadığını anlayabiliyorsunuz. Tabi biraz deneyimli bir aşçı olmak lazım. Ama işi bilen için büyük kolaylık.
Fiyatı: 100 dolar
Bilgi için: http://www.igrillinc.com

Duvarınızda iPad İstasyonu

iRoom iPad Dock

Bu motorlu, otomatik iPad istasyonu duvarınıza monte ediliyor ve çeşitli kablolarla da evinizdeki pek çok elektronik cihaza bağlanıyor. Eve geldiğinizde tableti içine yerleştirdiğinizde iPad televizyonunuzla, bilgisayarınızla, müzik setinizle iletişime geçiyor. Dilerseniz kalblosuz bir mouse ve klavye ile iPad'e uzaktan da erişebiliyorsunuz. Aynı zamanda cihaz burada durduğu sürece şarj da oluyor. Kısacası, iPad, akıllı evinizin kalbi ve beyni oluyor.
Fiyat: 1200 Dolar
Bilgi için: http://www.ipad-dock.at/

Sesli Arama

iPhone

iPhone'un ses tanıma teknolojisindeki üstünlüğü tartışılmaz ancak Apple'ın kendi geliştirdiği uygulamalara Türkçe desteği için henüz erken. Fakat, Sestek tarafından Türkçe konuşma tanıma teknolojisi kullanılarak geliştirilen Sesli Arama programı ile telefon rehberinize kayıtlı kişilerin telefon numaralarına, ad ve soyadlarını söyleyerek ulaşabilirsiniz. Program sayesinde kayıtlı kişiler arasında tek tek dolaşarak zaman kaybetmek yerine aramak istediğiniz kişinin ad, soyad veya tam adını söyleyerek rehber kaydını bulabilir ve ekranda beliren kaydın üzerine dokunarak arama yapabilirsiniz. Uygulama ücretsiz ve sadece 8,2 MB büyüklüğünde. Dil olarak da hem İngilizce'yi hem de Türkçe'yi destekliyor.

★★★★☆

İşletim sistemi: iOS 4.0+
Fiyat: Ücretsiz

Bento

iPhone

İnsanların çantlarında taşıdığı büyük ajandaların ve Organizer'ların döneminin bittiğini sanıyorsanız, tekrar düşünün. Çalışan ve aktif insanlar hala bu yardımcı araçlara ihtiyaç duyuyorlar ama sadece artık ceplerinde akıllı telefon ve tablet taşıyorlar.

★★★

İşletim sistemi: iOS 3.2+
Fiyat: 4,99 $

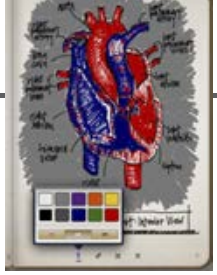
Battery Doctor

iPhone

Mobil telefonunuzun pilinin şarj durumunu gösteren, hangi uygulamanın ne kadar güç çektiğini, mevcut pil durumuyla hangi uygulamayı ne kadar çalıştırabileceğinizi gösteren bu kullanışlı uygulama sayesinde, cihazınızın enerji ihtiyacını daha iyi yönetebileceksiniz.

★★★★

İşletim sistemi: iOS 4.0+
Fiyat: Ücretsiz



Penultimate

iPhone

iPpad için geliştirilmiş bu el yazısı uygulaması ile günlük notlarınızı veya üniversitede ders sırasında alacağınız notlarınızı, çizimlerinizi sanki bir kağıda yazıyormuşsunuz gibi, iPad üzerinde el yazınızla tutabileceksiniz. Notlarınızı MMS olarak da gönderebilirsiniz.

★★★

İşletim sistemi: iOS 3.2+
Fiyat: 0,99 $

Back-Up Kişisel Asistan

iPhone

Bu uygulama ile online bir operatöre istediğiniz her konuyu danışabiliyorsunuz. Haftanın her günü 7 günü 24 saat soru sorabiliyorsunuz. Restoran tavsiyelerinden tıbbi hizmetlere, her konuyu Back-Up Genie ile paylaşıp destek isteyebilirsiniz.

★★★

İşletim sistemi: iOS 4.2+
Fiyat: Ücretsiz

Dropbox

iPhone

Akıllı telefonlar, tabletler, netbooklar, ofis bilgisayarları arasında yaşarken, pek çok farklı bilgisayarla çalışınca en büyük ihtiyaçlardan biri, üzerinde çalışılan dosyaların tüm bu bilgisayarlarla senkronize olabilmesi ve aradığımız dosyaya, o anda yanımızda bulunan herhangi bir bilgisayardan rahatça ulaşabilmemiz. İşte Dropbox bu işlevi yerine getiriyor ve bu konuda hem çok başarılı hem de çok popüler. Dropbox'u kurduğunuzda ve üzerinde çalıştığınız bir dosyayı save ettikten sonra Dropbox'un içine atarsanız, o belge otomatik olarak, Dropbox'un kurulu olduğu tüm bilgisayarlarınıza da indiriliyor ve elbette internet üzerindende erişiminize açılıyor. Böylece üzerinde çalıştığınız dosyalarınıza internetin bulunduğu her yerden ulaşabiliyorsunuz.

★★★★

İşletim sistemi: iOS 3.1+
Fiyat: Ücretsiz

Desktop Connect

iPhone

iPhone veya iPad'inizle internete bağlı olan başka bilgisayarlarınızı yönetmek için bu uygulamaya ihtiyacınız olacak. Bir uzaktan kontrol programı olan Desktop Connect'i hem mobil cihazınıza, hem de bilgisayarınıza kuruyorsunuz ve internete bağlı olduğunuz sürece masa üstü bilgisayarınızın ekranına ulaşıyorsunuz.

★★★

İşletim sistemi: iOS 4.0+
Fiyat: 14,99 $

Download Accelerator for Free

iPhone

İndirilen dosyaları küçük parçalara bölerek bu parçaları aynı anda indiren bir uygulama. Bu yöntemle dosyaları tek parça olarak indirmeye oranla iki kat daha çabuk indirmesiyle göze çarpan uygulama, iPhone ve iPad üzerine sık download yapanlar için gerekli bir ihtiyaç.

★★★★

İşletim sistemi: iOS 4.0+
Fiyat: Ücretsiz

Memory

iPhone

Hangi uygulama, cihazınızın hafızasını ne kadar kullanıyor? Hangi uygulama cihazınızı ne kadar yoruyor? Bu bilgiye ulaştığınızda mobil cihazınızı daha pratik kullanabildiğinizi fark edeceksiniz. Aynı zamanda çok hafıza kullanan uygulama, çok pil de tükettekmektedir. Aklınızda olsun.

★★★★

İşletim sistemi: iOS 4.0+
Fiyat: Ücretsiz

Calc XT

iPhone

Hesap makineleri eninde sonunda herkesin ihtiyaç duyduğu cihazlar. Ancak, cebimizde bir akıllı telefon varken ayrı bir hesap makinesine kim ihtiyaç duyar ki? Yine de tüm dijital mükemmelliğine rağmen, cep telefonları en gelişmiş hesap makinesi özelliklerini sunsalar da, karışık hesaplamalar başladığında her insan hesap makinesinin yanında not almak için kağıt kaleme ihtiyaç duyar ki, Calc XT işte bu ihtiyacı göz ardı etmeyerek hesap makinesinin yanında bir de not defteri açarak, kullanıcının hesaplarının arasında notlar almasını, bu ara notları sonra tekrar hesaplarında kullanabilmesini sağlayan mükemmel bir uygulama geliştirmiş. Yani iPhone sadece bir hesap makinesine dönüşmüyor, not defteri işlevi de görüyor. Çok kullanışlı bir uygulama.

Değerlendirilmemiş
İşletim sistemi: iOS 3.2+
Fiyat: 0,99 $

IBAN Validator

iPhone

Birinden IBAN numarası almanız veya vermeniz gerekiyor. Fakat, çok uzun ve akılda tutması hatta yazarken bile hata yapma olasılığı çok yüksek olan bu numaraları, önce bu uygulamada yazarak, doğru olup olmadıklarını kontrol edebilirsiniz.

Değerlendirilmemiş
İşletim sistemi: iOS 4.2+
Fiyat: 0,99 $

iPuçları

iPhone

iPuçları uygulaması ile iPhone'unuzun bilinmeyen yönlerini keşfedecek, cihazınızı daha hızlı, daha konforlu ve daha güvenli kullanabileceksiniz! Sürekli güncellenen ve iOS işletim sisteminin her versiyonunu günü gününe takip eden uygulama son derece yararlı.

★★★★
İşletim sistemi: iOS 3.0+
Fiyat: 0,99 $

GoDocs for Google Docs

iPhone

Google dökümanlarınız üzerinde çalışmak, okumak ve editlemek için ihtiyacınız olacak, kullanışlı bir uygulama. Dosyalarınızı offline olarak da kullanmanıza imkan veren uyglama ile aynı zamanda Google hesabınızdaki video ve müzikleri de izleyebiliyorsunuz.

★★★
İşletim sistemi: iOS 4.2+
Fiyat: 4,99 $

Presentation Viewer

iPhone

Dosyalarınızı cep telefonunuzda saklayıp sonra ihtiyacınız olduğunda onları bir duvara, TV ekranına veya monitöre yansıtmak iş hayatınızı çok kolaylaştırabilir. Ya da eğlenceli bir partide size puan kazandırabilir. İşte bu iş için de ihtiyacınız olan uygulama Presentation Viewer.

★★
İşletim sistemi: iOS 4.2+
Fiyat: Ücretsizi

AndroZip File Manager

Android

Android telefonunuzun içindeki dosyaları, düzenlemek, silmek, kopyalamak, yapıştırmak, taşımak istediğinizde, aynı PC'nizdeki gibi bir dosya yönetim ekranı karşınıza getiren uygulama aynı zamanda sıkıştırma yaparak hafızada yer de açıyor.

★★★★

İşletim sistemi: Android 2.1+
Fiyat: Ücretsiz

JuiceDefender - battery saver

Android

Telefonunuzun pilinin çabuk bittiğinden şikayet ediyorsanız sorun çalışmanızı bitirmenize rağman kapanmayan ve arka planda çalışmaya devam eden "arsız" uygulamalar olabilir. İşte bu uygulama sayesinde, pilinizin daha çok dayanmasını sağlayabiliyorsunuz.

★★★★

İşletim sistemi: Android 2.1+
Fiyat: Ücretsiz

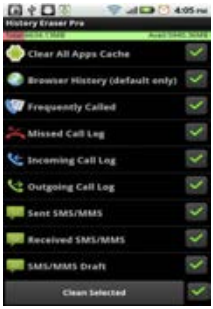
WiFi Manager

Android

WiFi'yı açmak için ana ekrana kullanışlı bir düğme ekleyen bu uygulama aynı zamanda kablosuz bağlantılarınızı yönetmenizi, açık ağları aramanızı sağlayan başka pek çok özelliğe de sahip. Yine pilinizi tasarruflu kullanmanız için tek dokunuşla kablosuz bağlantıyı kapamak da mümkün.

★★★

İşletim sistemi: Android 2.1.6+
Fiyat: Ücretsiz



History Eraser

Android

Tüm aramalar, gelen çağrılar, SMS'ler, MMS'ler, internet bağlantıları, gezindiğiniz sayfalar... Bunların hepsi telefon hafızasında yer kaplar ve zamanla hafızanızın taşmasına ve pilinizin çabuk tükenmesine neden olur. Bu uygulama ile dilediğiniz bilgileri hızlıca silebilirsiniz.

★★★★

İşletim sistemi: Android 2.1+
Fiyat: Ücretsiz

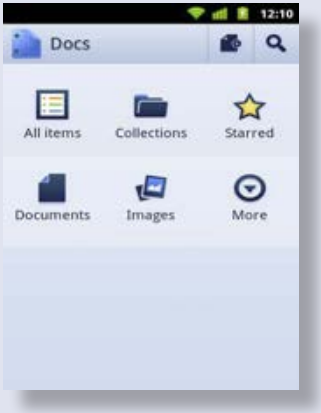
Google Docs

Android

Eğer Android işletim sistemi kullanıyorsanız, ofis uygulamaları olarak tercih edebileceğiniz en iyi uygulama, Android'in geliştricisi Google'ın geliştirmiş olduğu Google Docs olabilir. Dökümanlarınızı online olarak saklamanıza ve editlemenize imkan tanıyan Google Docs, aynı zamanda bir döküman üzerinde birden çok kişinin çalışmasına da imkan veriyor. MS Office sistemi ile de tam uyumlu olan Google dökümanlarını başka bilgisayarlardan, başka yazılımlardan da açıp okuyabilir veya üzerinde çalışabilirsiniz. Dilerseniz çalıştığınız dosyayı hemen indirebilir veya bir e-mail adresine postalayabilirsiniz. Google Docs'a alternatif ofis uygulamaları da bulunuyor ancak Google'ın ortak çalışma özellikleri ve yaygınlığı kimsede yok.

★★★★★

İşletim sistemi: Android 2,1+
Fiyat: Ücretsiz



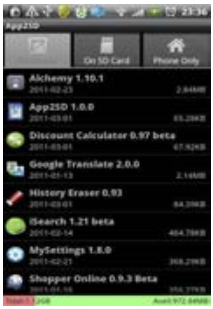
Mobile Utilities & Task Killer

Android

Norton'un bu küçük ve ücretsiz uygulaması çok önemli işler başarıyor. Cihazınızdaki gereksiz çalışan uygulamaları kapatıyor veya silebiliyorsunuz. Gelen giden telefon görüşmelerinin zamanını, attığınız SMS'lerin sayısını görebiliyorsunuz. Mutlaka kurmalısınız.

★★★★★

İşletim sistemi: Android 2.1+
Fiyat: Ücretsiz



App2SD - Save phone storage

Android

Uygulamalarınızı yükledikçe telefonunuzun dahili depolama birimi dolmaya başlar ve bir süre sonra yeni uygulama yükleyemediğiniz gibi SMS veya MMS bile alamaz hale gelebilirsiniz. Bu küçük uygulama ise, diğer uygulamalarınızı SD karta taşımanızı sağlıyor. Kullanışlı ve pratik.

★★★★

İşletim sistemi: Android 2.1+
Fiyat: Ücretsiz

Call Control - Call Blocker

Android

İstemediğiniz kişilerin veya numaraların sizi aramasını engellemek istiyorsanız ihtiyacınız olan uygulama bu. Uygulama sayesinde, istemediğiniz kişiler listesi oluşturarak sizi aramalarını, SMS atmalarını, size ulaşmalarını tamamen veya belli saatler arasında engelleyebiliyorsunuz.

★★★★

İşletim sistemi: Android 2.0+
Fiyat: Ücretsiz

GO Launcher EX

Android

Telefonunuzun açılış ekranını ve ana temasını değiştirme fikri size çok "teknik" bir detay gibi görünebilir ancak hiç de zor değil. Go Launcher Ex uygulaması, cihazınızı bambaşka bir cihaza dönüştürüyor ve destekleyici yan uygulamalarıyla da telefona pek çok kullanışlı özellik ekliyor. Ana ekranınız üzerinden pek çok ayarı açıp kapatabilirken, ekran kaydırma şeklinizden masa üstü temalarınıza kadar her detayı değiştirebiliyorsunuz. Kullanıcıları arasında da büyük beğeni toplayan GO Luncher Ex, telefonunuzu tam anlamıyla yeniliyor.

★★★★★

İşletim sistemi: Android 2,1+
Fiyat: Ücretsiz

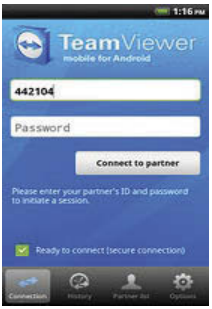
SlideIT Soft Keyboard

Android

Android telefonunuzda veya tabletinizde, işletim sistemiyle beraber gelen standart klavyeye mahkum olmadığınızı biliyor muydunuz? Android Market'te pek çok klavye uygulaması var. Bunların arasından ihtiyaçlarınıza en uygununu seçip kurabilir ve kullanmaya başlayabilirsiniz. Türkçe harfleri de destekleyen ve kolay kullanışlı bir klavye arıyorsanız, Slide IT Software Keyboard'ı tercih etmek isteyebilirsiniz. Parmağınızı ekran üzerinden kaldırmadan sadece kaydırarak yazı yazmanıza da izin veren klavye bu sayede ekrana yanlışlıkla dokunarak yanlış harfe basma sorununu mümkün olduğunca aza indirmiş durumda.

★★★★☆

İşletim sistemi: Android 2.1+
Fiyat: Ücretsiz



TeamViewer for Remote Control

Android

Bilgisayarınızı uzaktan kontrol için Android için en uygun uygulama Team Viewer. Bilgisayarınızın masa üstü ekranını aynen mobil cihazınızın ekranına getiren uygulama sayesinde, uzaktaki bilgisayarları dilediğiniz gibi yönetebilirsinz, arkadaşlarınızın sorunlarını çözebilirsiniz.

★★★★★

İşletim sistemi: Android 1.6+
Fiyat: Ücretsiz

PC WebCam Stream – nLiveCam

Android

PC'nize bağlı Web Cam'i telefonunuz veya tabletiniz üzerinden kontrol etmenize yarayan bu uygulama sayesinde, örneğin ev dışındayken evinizin içini kontrol edebilir, çocuklarınızı görüntüleyebilir veya hareket sensörü ile açılan kameradan uyarı alabilirsiniz. Gerisini hırsızlar düşünsün.

★★★★

İşletim sistemi: Android 2.1+
Fiyat: Ücretsiz

Kingsoft Office

Android

Telefonunuzda veya tabletinizde, tüm ofis dökümanlarını hem okumak hem de editlemek istediğinizde bu uygulama çok işinize yarayacak. Tam sürüm bir ofis yazılımı olan Kingsoft Office ofis dökümanlarını Andorid cihazlarda sanki bir PC'de çalışıyormuşsunuz gibi açıyor. Mobil ofis ihtiyacı olanlara ilaç gibi uygulama.

★★★★★

İşletim sistemi: Android 2.1+
Fiyat: Ücretsiz

Facebook

iPhone

Telefonunuzdan Facebook'a bağlanmak istediğinizde, Facebook'un kendi geliştirdiği mobil uygulama işinizi kolaylaştıracak. Bir tablet kullanıyorsanız doğrudan web sayfasından da siteye ulaşabilirsiniz ama telefonun küçük ekranında uygulama kullanmak daha pratik. Fakat uygulamanın eleştirilen tarafları da yok değil. Mobil uygulama üzerinde paylaştığınız içeriğin güvenlik ayarlarını değiştremiyorsunuz veya paylaş butonu kullanamıyorsunuz. Bu küçük kısıtlamalar ise çoğu insanı rahatsız ediyor, ancak web üzerinden siteye girince dilediğinizi yapabiliyorsunuz.

★★★☆

İşletim sistemi: iOS 4.0+ /Android 1.6+
Fiyat: Ücretsiz

Windows Live Messenger

iPhone

Windwos Live hesabınızla mobil cihazınızda da sohbet etmek için bu uygulamaya ihtiyacınız olacak. Live messenger kontaklarınıza ulaşıp mesaj atabileceğiniz, hotmail hesabınızda e-postalarınızı kontrol edebileceğiniz uygulama, Web browser ile boğuşmanıza son veriyor.

★★★★

İşletim sistemi: iOS 4.0+ /Android 2.0+
Fiyat: Ücretsiz

Turk Telekom Wirofon

iPhone

Türk Telekom'un ev telefonlarını mobil hale getiren Wirofon sayesinde, Türk Telekom müşterileri, her yerde WiFi uyumlu cep telefonlarını kullanarak ev telefonları üzerinden arama yapabiliyorlar. Müşteri, ev telefonu hattı üzerindeki tarifeden ücretlendiriliyor

★★☆

İşletim sistemi: iOS 3.0+ /Android 1.6+
Fiyat: Ücretsiz

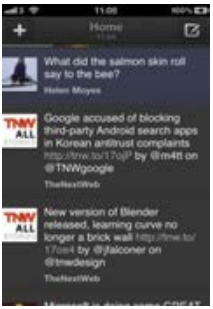
Foodspotting

iPhone

Gezip tozduğunuz bölgede lezzetli yiyecekleri bulunan restoranları tavsiye eden üyelerin buluştuğu sosyal bir ağ olan foodspotting'in mobil uygulaması ile dilerseniz beğendiğiniz menülerin fotoğrafını çekip payalaşabilir, dilerseniz, başkalarının tavsiyeleri ile yeni lezzetler keşfedebilirsiniz.

★★★★★

İşletim sistemi: iOS 3.1+ /Android 2.1+
Fiyat: Ücretsiz



Tweetdeck

iPhone

Twitter kullanıcıları için birçok mobil uygulama var ancak en kullanışlı olanlardan biri Tweetdeck. Tweet atmaya, mesajları okumaya, Facebokk hesabını takip etmeye, farklı Twitter hesaplarını kullanmaya, olan biteni tek bir ekrandan kontrol etmeye izin veren uygulama Twitter kullanıcılarından da yoğun ilgi görüyor.

★★★★☆

İşletim sistemi: iOS 3.1+ /Android 1.6+
Fiyat: Ücretsiz

TweetCaster for Twitter

iPhone

Twitter artık herkesin kullandığı, olmazsa olmaz bir uygulama. Tweetcaster, Tweetdeck ile huyu uyuşamayan Twittter kulanıcıları için iyi bir seçenek. Çok beğenilen arayüzü ile Twitter'ı karışık ve zor bulanlar için her şeyi daha basitleştiren Tweetcaster aynı zamanda diğer sosyalağlarla entegrasyonu da sağlıyor.

★★★★★

İşletim sistemi: iOS 3.1+ /Android 1.6+
Fiyat: Ücretsiz

Meebo

iPhone

Anında mesajlaşma yazılımlarını mobil telefonlarında da kullanmak isteyenler için en uygun seçeneklerden biri Meebo. Tüm anında mesjlaşma yazılımlarına tek bir uygulamadan ulaşma imkan veren Meboo ücretsiz bir uygulama ve 3G'den Wifi'ya geçişte kopma sorunu da yaşamıyor, böylece sohbet bozulmuyor.

★★★☆

İşletim sistemi: iOS 4.0+ / Android 2.0+
Fiyat: Ücretsiz

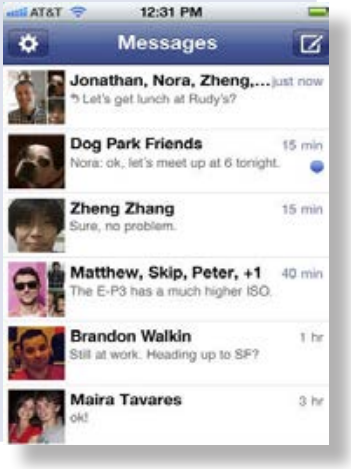
Facebook Messenger

iPhone

Facebook'un geliştirdiği bir diğer önemli uygulama ise Facebook Messenger. Facebook'un sadece mesaj kısmına odaklanan uygulama, Facebook'a login olmak zorunda kalmadan sadece hesabındaki mesajları takip etmek isteyenlerin uzun zamandır beklediği bir uygulamaydı. Facebook Messenger, yeni bir mesaj geldiğinde hesap sahibini uyarıyor ve mesaj penceresi açılıyor. Bu sayede yeni gelen mesaja hemen ulaşmak ve cevap vererek sohbete devam etmek mümkün oluyor. Elbette durumunuzu meşgul olarak da işaretleyebiliyorsunuz ve böylece rahatsız edilmemeniz de mümkün oluyor.

★★★☆

İşletim sistemi: iOS 4.0+ /Android 1.6+
Fiyat: Ücretsiz



foursquare

iPhone

Mobil cihazınızda kullanabileceğiniz en keyifli sosyal uygulamalardan biri de foursquare. Hangi mekanda, nerede, ne yaptığınızı arkadaşlarınızla paylaşmanıza fırsat veren bu minik uygulama, kısa sürede arkadaşlar arasında eğlenceli bir oyun haline gelebiliyor. Sık ziyaret ettiğiniz mekanların valiliğini almak gibi müsabakaların yanında bazı kafe ve restoranlar orada check-in yapan foursquare kullanıcılarına indirim de uyguluyor. Elbette, sizinle birlikte o mekanda bulunan insanları görmek, tanımak, arkadaşlık kurmak için de harika bir fırsat sunuyor.

★★★★★

İşletim sistemi: iOS 4.0+ / Android 2.0+
Fiyat: Ücretsiz

Formspring

iPhone

Formspring ağının mobil uygulaması bu servisi cep telefonları üzerinde kullanmayı son derece kolaylaştırıyor. Görsel ve video paylaşımına da izin veren uygulama ile cevaplarınızı her yerde yazabiliyorsunuz.

★★★★

İşletim sistemi: iOS 4.0+ / Android 1.6+
Fiyat: Ücretsiz

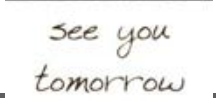
Körebe

iPhone

İnternet ve mobil cihazlar üzerinden, yeni insanlarla tanışıp, iletişim kurmanı sağlayacak Körebe öncelikle ilgi alanlarını ve beğenilerini analiz eder. Sosyal DNA'nı belirler ve seni yalnızca uygun olduğun kullanıcıların görmesine izin verir. Numaranız görünmeden kolayca mesajlaşırsınız.

★★★☆

İşletim sistemi: iOS 4.0+
Fiyat: Ücretsiz



Handwritten email

iPhone

Arkadaşlarınıza e-posta veya MMS atarken sanal klavyedeki tuşlarla boğuşmak istemiyor ve parmağınızla bir çırğıda el yazısı yazıp göndermeyi daha pratik buluyorsanız bu uygulama size göre. Hem daha etkileyici, hem daha pratik e-postalar için...

★★★★

İşletim sistemi: iOS 3.0+
Fiyat: 0.99 $

PhotoSwap

iPhone

İlginç bir sosyal ağ uygulaması olan Photoswap ile çektiğiniz fotoğrafı sisteme yüklüyorsunuz ve fotoğrafınız random bir kullanıcıya ulaşıyor. Başkalarının çektiği fotoğraflar da size ulaşabiliyor. Böylece değişik insanlarla iletişim kurup fotoğraflarınız hakkında sohbet edebiliyorsunuz.

★★★★★

İşletim sistemi: iOS 4.0+
Fiyat: Ücretsiz

Lightbox Photos

Android

Günlük tutmak eğlenceli ve kişisel gelişime de faydalı bir uğraş. Ancak günlük deyince sadece yazı yazdığınız defterler artık geride kaldı. Cebinizdeki akıllı telefonlar sayesinde, günlüklerinizi fotoğraf veya video formatında da tutabiliyorsunuz ki, Lightbox Photos uygulaması da bu işe yarıyor. Gittiğiniz yerlerden, yaptığınız işlerden çektiğiniz fotğrafları günlüğünüze yükleyen bu uygulama aynı zamanda sosyal bir uygulama. Uygulama sayesinde arkadaşlarınızın da günlüklerini takip edebiliyor, birbirinize yorum yapabiliyor, diğer sosyal ağlarda paylaşımda bulunabiliyorsunuz. Akıllı telefon deneyiminizi en eğlenceli hale getirmek için mutlaka kullanılması gereken uygulamalardan biri.

★★★★☆

İşletim sistemi: Android 2.0.7+
Fiyat: Ücretsiz

Banjo

Android

Facebook, Twitter, foursquare, foodspotting derken artık herkes birçok farklı sosyal uygulama kullanıyor ve her arkadaşınız farklı uygulamalarda, farklı lokasyon bilgileri paylaşabiliyor. İşte Banjo tüm sosyal ağlardaki arkadaşlarınızın paylaştıkları lokasyonları tek bir uygulamada topluyor ve size ulaştırıyor.

★★★★

İşletim sistemi: Android 2.0+
Fiyat: Ücretsiz

Who Near

Android

Önemli bir lokasyon bazlı uygulama da Who Near. Who Near ile lokasyonunuzu paylaşıyorsunuz ve yakında buluann diğer üyeler sizi görebiliyor. Profilinizi inceleyebiliyor, chat başlatabiliyor, görüşmek, tanışmak için yanınıza gelebiliyorlar. Akıllı telefon deneyimine keyif katan bir Android uygulaması.

★★★★

İşletim sistemi: Android 1.0+
Fiyat: Ücretsiz

Venice Random Chat

Android

Kayıt yapmaya gerek duymadan, uygulamayı açtığınız anda, random olarak başka bir kullanıcı ile chat yapabileceğiniz bu uygulama özellikle yeni arkadaşlar arayanlar tarafından tercih ediliyor. Chat sırasında, müzik ve fotoğraflar da paylaşabiliyorsunuz. Canı sıkılanlar için ideal.

★★★

İşletim sistemi: Android 1.6+
Fiyat: Ücretsiz

ePenpal

Android

İnternet öncesi çağların en sevilen alışkanlıklarından, mektup arkadaşlığı geri döndü. Bu sosyal ağ üzerinde, dünyanın her tarafından mektup arkadaşları ediniyorsunuz ve birbirinize belirli sayıda mektup yazdıkça yeni özelllikler açılıyor, artık sesli mesajlar, videolar da gönderebiliyorsunuz.

★★★★☆

İşletim sistemi: Android 2.0+
Fiyat: Ücretsiz

Status Via Free

Android

Sosyal ağlara mesaj attığınızda, iletinizin altında "iPhone'dan gönderildi, Android ile gönderildi" gibi ifadeler çıkıyor. İşte bu ifadeleri değiştirmeye izin veren bu uygulama ile "Beyaz Saray'dan Bildirdi, F-16 Kokpitinden Yazıyor, Bu Mesajı Uluslararası Uzay İstasyonu'ndan Gönderdi" gibi notlar düşmeniz mümkün.

★★★★

İşletim sistemi: Android 2.0+
Fiyat: Ücretsiz

FriendFeed

Android

Popüler sosyal ağ hizmeti FriendFeed'in resmi Android uygulaması ile artık FriendFeed ağındaki hesabınıza ve arkadaşlarınıza cep telefonunuzdan hızlıca ulaşabileceksiniz ve tartışmalara katılıp, yorumları kolayca okuyabileceksiniz. Ayrıca gönderilerinizi diğer sosyal ağlarda da paylaşabiliyorsunuz.

★★☆

İşletim sistemi: Android 1.6+
Fiyat: Ücretsiz

SoundTracking

Android

Sosyal ağlar çok eğlenceli uğraşlar ancak o sosyal deneyiminizi hiç müzikle de birleştirmeyi düşündünüz mü? Müzik gibi evrensel bir kavramın ortaklığında, dinlediğiniz şarkıları, takip ettiğiniz sanatçıları, beğendiğiniz melodileri paylaşabildiğiniz bu sosyal uygulama ise kısa sürede aynı zevke sahip birçok arkadaşla tanışabilirsiniz, yeni müzikler keşfedebilirsiniz, yaşamınıza sevdiğiniz ve seveceğiniz melodiler katabilirsiniz. Lokasyon bilginizi de paylaşabildiğiniz uygulama sayesinde, örneğin bir gece kulübünde beğendiğiniz bir şarkı dinlerken kaydedip hızla paylaşabilir ve o programa katılmak isteyen arkadaşlarınızın sizi kolayca bulmasını sağlayabilirsiniz. Özellikle gece hayatını sevenler için çok eğlenceli bir sosyal uygulama.

★★★★

İşletim sistemi: Android 2.2+
Fiyat: Ücretsiz

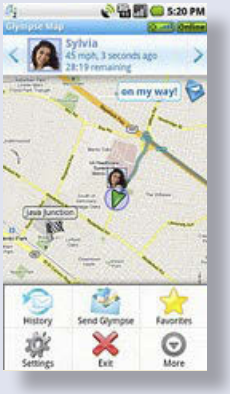
Glympse

Android

Sosyal ağlarda, lokasyonunuzu vurgulamak durumunda olduğunuz anlar olabilir. Bir arkadaş toplantısı veya bir gece eğlencesi sırasında, paylaşım yaptığınızda diğer arkadaşlarınızın da sizi kolayca bulabilmesi, adresi görüp yanınıza gelebilmeleri için lokasyon bilginizi de paylaşmak isteyebilirsiniz. İşte Glympse burada devreye giriyor. Glympse ile ataşladığınız lokasyon bilgileri, sadece sizin belirlediğiniz süre boyunca görülebiliyor. Örneğin, yarım saatlik süre belirtmişseniz, yarım saat sonra iletinize bakanlar lokasyon bilginizi göremiyor. Geçmişinize dair izleri silmeyi sevenler için çok yararlı bir uygulama.

★★★☆

İşletim sistemi: Android 2.2+
Fiyat: Ücretsiz



Steam Friends

Android

Steam oyun servisi üzerindeki hesabınızı, cep telefonu üzerinden de kontrol etmenizi sağlayan bu uygulama ile arkadaşlarınızın durumlarını takip edebiliyor, gelişmeleri görebiliyorsunuz. Böylece daha eve girmeden önce hangi arkadaşınızın hangi oyunu oynadığını görebileceksiniz.

★★★★

İşletim sistemi: Android 1.5+
Fiyat: Ücretsiz

blogTV Viewer

Android

Blogtv.com servisindeki video şovları izlemek veye bu şovlara Android telefonunuz üzerinden katılmak için kullanabileceğiniz bu uygulama ile sosyal ağların klasik yapsından kurtulup, görüntülü yayın yapan bir mecraya atlamış oluyorsunuz. Çok eğlenceli ve kullanışlı bir uygulama.

★★★★

İşletim sistemi: Android 2.0+
Fiyat: Ücretsiz

Facebook Camera

Android

Mobil cihazınızla Facebook üzerinde bir fotoğraf paylaşmak istediğinizde birkaç sayfa dolaşıp farklı onaylara cevap vermek durumunda kalabilirsiniz. Bu uygulama ise, basitçe çektiğiniz fotoğrafı beğendiğiniz takdirde hemen Facebook profil duvarınıza basıyor. Hızlı, pratik, kullanışlı.

★★★★★

İşletim sistemi: Android 2.1+
Fiyat: Ücretsiz

Cep Telefonu Yazıcısı

Cebinizde taşımak için...

Cebinizde bir Android telefon var diyelim. Bütün gün sosyal ağlara giriyorsunuz, Facebook'ta yorum yazıyorsunuz, Twitter'da tweet atıyorsunuz, foursquare'de görüş bildiriyorsunuz. Belki hem kendi yazdıklarınızı, hem de başka metinleri o anda kağıda dökmeye de ihtiyaç duyuyor olabilirsiniz. İşte ihtiyacınız olan cihaz bu. Basıyorsunuz düğmeye, cep telefonu ekranının çıktısını alıveriyor. 2012 içinde piyasada olacak.
Fiyatı: Belli değil.
Bilgi için: http://bergcloud.com/

KİŞİSELLEŞTİRME AKSESUARLARI

Tarzınız telefonunuza yansısın

Akıllı telefonlarınıza veya tabletinize tarzınıza ve ihtiyaçlarınıza uygun aksesuarlar ekleyerek, cihazlarınızı çok daha kullanışlı hale getirebilirsiniz.

Logitech Tablet Klavye

Tabletler laptopa dönüşüyor

Logitech'in iPad ve Android temelli tabletler için tasarladığı yeni aksesuar koleksiyonunda yer alan Logitech Tablet Klavye ve taşıma çantası seyahatleriniz sırasında klavyeyi hasarlardan korurken, kullanım esnasında da iPad'iniz için sağlam bir ayağa dönüşüyor. Tuş tasarımıyla geleneksel klavye ve laptop klavyesinin en iyi özelliklerini bir araya getiren Logitech Tablet Klavye, kolay kurulumu ve hafif tasarımıyla dikkat çekiyor.
Fiyat: 100 dolar
Bilgi için: www.logitech.com

Typad 2

Hem klavye hem kılıf

iPad 2'nizi aldınız ancak onu bir tabletin ötesinde, netbook gibi, yoğun yazı yazma ihtiyacınız için de mi kullanmak istiyorsunuz? Bu pratik iPad2 kılıfı işinize yarayacak. Kılıfın içindeki kablosuz klavye iPad 2'ye bağlanıyor ve cihaz bir anda netbook'a dönüşüyor.
Fiyatı: 99 Dolar.
Bilgi için: www.buytypad.com

Siz yürürken o şarj etsin

Güneş Enerjili Şarj Çantası

Dışarıda dolaştığınız günlerde telefonunuzun, dizüstü bilgisayarınızın veya tablet PC'nizin şarj soruna çözüm arıyorsanız bu ürün size göre olabilir. Sırt çantanızın dışına bağladığınız bu küçük "çanta"nın içine elektronik cihazlarınızı koyuyorsunuz. Şarj kablolarını da takıyorsunuz ve çantanın üzerindeki güneş panelleri siz hareket halindeyken veya bir kafeye oturduğunuzda güneşten aldığı enerjiyle elektronik cihazlarınızı şarj ediyor.
Fiyatı: 114 Dolar.
Bilgi için: www.thinkgeek.com

Cüzdan boyutunda klavye

Verbatim Kablosuz Mini Klavye

Verbatim'in çıkardığı yeni kablosuz klavye, Bluetooth üzerinden akıllı telefonunuza veya tabletinize bağlanabiliyor. Klavyenin bir özelliği de ortadan katlanarak küçük bir cüzdan boyutuna inebilmesi. Bu sayede onu çantanızda, cebinizde rahatlıkla taşıyabiliyorsunuz ve ne zaman bir kafede oturup uzunca bir metin veya SMS yazmaya ihtiyaç duysanız, dokunmatik ekranla cebelleşmek yerine klavyenizi açıp mesajınızı iki saniyede yazarak işinizi bitiriyorsunuz.
Fiyatı: 104 Dolar
Bilgi için: www.verbatim.com

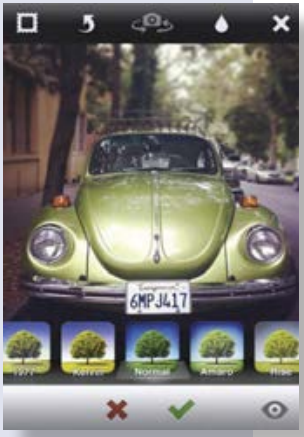
Instagram

iPhone/iPad

Apple'ın 2011 için yılın en iyi uygulaması seçtiği Instagram, aslında bir "fotoğraf çekme" uygulaması. Ancak, çektiğiniz fotğraflara dilediğiniz filtreyi uygulayarak onlara bir tarz kazandırabiliyorsunuz. Apple'ın yorumuna göre, Instagram ile kötü bir fotoğraf çekmek neredeyse imkansız. En kötü fotğraflar bile dikkatlice tasarlanmış filtreler sayesinde birer sanat eseri gibi görünüyor. 15 milyon kullanıcısı olan uygulama için internette yapılan yorumlar da, fotoğraf sanatının İÖ ve İS olarak ikiye ayrıldığını anlatıyor: Instagram Öncesi ve Instagram Sonrası.

★★★★★

İşletim sistemi: iOS 4.0+
Fiyat: Ücretsiz



Pixable

iPhone

Arkadaşlarınızın Facebook ve Twitter gibi sosyal ağlarda paylaştıkları video ve fotoğrafları kolayca bularak izlemenize imkan veren mobil uygulama CNN tarafından en gerekli uygulamalar listesinde üst sıralara yerleştirilmiş. Dilerseniz en çok ilgi toplayan foto ve videoları da listeleyebiliyorsunuz.

★★★★☆

İşletim sistemi: iOS 4.0+
Fiyat: Ücretsiz

Flickr

iPhone

Flickr aynı zamanda milyonlarca kullanıcısının fotoğraflarını depoladığı bir veritabanı ve hatta portfolyo olarak kullanılıyor. Mobil uygulaması da aynı web sitesinde olduğu gibi, fotoğraf yüklemeye, fotoğrafları incelemeye, yorum yapmaya, aramalara ve hesap kontrolüne olanak sağlıyor.

★★★

İşletim sistemi: iOS 4.0+ /Android 1.6+
Fiyat: Ücretsiz

Photo Effect Studio

iPhone

İnstagram gibi bir fotoğraf editleme programı olan Photo Effect Studio, biraz daha detaylı bir uygulama isteyenler için hazırlanmış. Sadece efektlere odaklanmayan uygulama ile fotoğraflarınız üzerinde pek çok düzenleme yapabiliyorsunuz. Kesme, yapıştırma, döndürme, çerçeve ekleme, metin ekleme...

★★★★★

İşletim sistemi: iOS 4.0+
Fiyat: Ücretsiz

iMotion HD

iPhone

iPhone ile Stop Motion video klipler hazırlamak isteyenler için Apple'ın iMotion uygulaması en uygun seçenek. Belli zaman aralıkları ile çekilen fotoğrafları arka arkaya ekleyerek video klip haline dönüştüren uygulama ücretsiz ancak daha gelişmiş özelliklerini barındıran Full versiyona sahip olmak için 2 dolar ödemek gerekiyor.

★★★★☆

İşletim sistemi: iOS 4.1+
Fiyat: Ücretsiz

HDR Foto

iPhone

HDR fotoğraflar etkileyici renkleriyle herkesi cezbeder ancak HDR fotoğraf yaratmak çok da kolay değildir. Manuel olarak bu işe kalkışmak için çok derin teknik bilgiye sahip olmak gerekirken neyse ki artık bu işlemleri otomatik olarak yapan uygulamalar var. Bu mini uygulama da fotoğraflarına HDR efekti kazandırıyor.

Değerlendirilmemiş

İşletim sistemi: iOS 4.0+
Fiyat: Ücretsiz

Movie Looks HD

iPhone

Bu minik uygulama, çektiğiniz video klipleri, sinema kalitesine dönüştürüyor. Teknik olarak, Instagram'ın fotoğraflara yaptığını bu uygulama videolara yapıyor. Seçilen hazır efektler sayesinde video klipler sanki pahalı bir Hollywood filminden alınmış bir sahneye benziyor.

★★★

İşletim sistemi: iOS 4.0+
Fiyat: 1,99 $

Photosplash

iPhone

Hiç, siyah-beyaz fotoğrafların üzerinde bölgesel olarak renklendirilmiş fotoğafların nasıl yapıldığını merak ettiniz mi? Aslında basit bri foto düzenleyici yazılımla bunu yapmak mümkün ama mobil bir cihazda tüm o ince ayarlarla uğraşmak çok zordur. Ancak bu uygulama ile artık kolay.

★★★

İşletim sistemi: iOS 3.2+
Fiyat: Ücretsiz

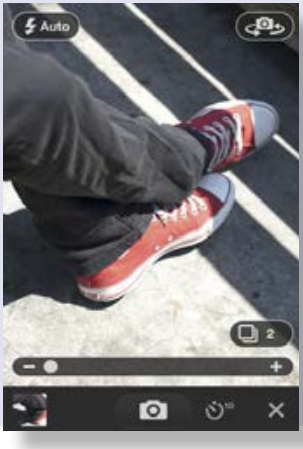
Adobe Photoshop Express

iPhone

Photoshop, fotoğrafçılığın en önemli yazılımlarından biri. Fotoğraf editlemek konusunda dünya standartlarını belirleyen bu yazılımın masa üstü uygulaması ücretli olsa da mobil uygulama ücretsiz ve neredeyse masaüstünde yapabildiğiniz her şeyi mobil olarak da yapmanıza izin veriyor. Filtreleri ile fotoğraflarınızı pratik şekilde düzeltebilirken pek çok başka araç da fotğoraflarınızı kesmeye, boyutlandırmaya, fotoğrafların üzerinde oynama yapmanıza izin veriyor. iPhone'nunuz ile fotoğraf çekmeyi ve bunları internette yayınlamayı seviyorsanuz, bu uygulama en büyük ihtiyacınız olacak. Özellikle sosyal ağlarda fotomontaj yaparak ilgi çekmeyi seviyorsanız, bu uygulama olmazsa olmaz bir ihtiyaç.

★★★★★

İşletim sistemi: iOS 4.0+ /Android 1.5+
Fiyat: Ücretsiz



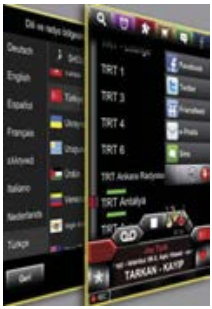
Pic Scitch

iPhone

Birçok fotoğrafı bir araya getirerek yan yana yapıştırmak suretiyle yeni bir fotğraf oluşturmak, sosyal medyada fotoğraf paylaşırken tek karede bir çok fotoğraf göstermek için yararlı bir yöntem. Ancak bunların boyutlarını ayarlamak, kopyalamak, yapıştırmak uzun iş. Ama bu uygulama ile zor değil.

★★★★☆

İşletim sistemi: iOS 3.2+
Fiyat: Ücretsiz



Radyo

iPhone

En çok Türkiye Radyosu içeren, stabil çalışan ve en gelişmiş mobil radyo uygulaması. Bu uygulama, RADYO PRO uygulamasının reklam destekli ve istendiğinde yükseltilebilen sürümü. Ancak ücret ödemek istemeyenler için ideal. Ayrıca, şarkıları kaydedebiliyorsunuz ve zil sesi de yapabiliyorsunuz.

★★★★★

İşletim sistemi: iOS 3.0+
Fiyat: Ücretsiz

TTNET Müzik

iPhone

3 milyon yerli ve yabancı şarkı dinleyebilir, favori müzik listeleri oluşturabilir, oluşturduğunuz müzik listelerine web'den de erişebilir, son müzik haberlerine ulaşabilir, albüm, haber ve etkinlikleri Facebook ve Twitter hesabınız ile herkesle paylaşabilirsiniz. Müzikler bedava.

★★☆

İşletim sistemi: iOS 3.0+ / Android 1.6+
Fiyat: Ücretsiz

Video Editor for FREE

iPhone

Çektiğiniz videoları sosyal ağlarda paylaşmadan önce üzerinde oynamalar yapmak, kesmek, yapıştırmak, renkleriyle oynamak, efektlerle zenginleştirmek isteyebilirsiniz. Özellikle videodan istemediğiniz bölümleri çıkarmak çok önemli bir ihtiyaçtır. Ancak bu iş için doğru ve pratik bir uygulamaya ihiyacınız var ki, o da Video Editör'dür. Ücretsiz versiyonunda küçük bir reklam simgesi gösteren uygulama 10 dakikaya kadar video klip yaratmanıza imkan veriyor. İhtiyaçlarınız doğrultusunda 1 dolarlık eklemelerle yazılımın özelliklerini genişletebiliyorsunuz.

★★★★

İşletim sistemi: iOS 4.1+
Fiyat: Ücretsiz

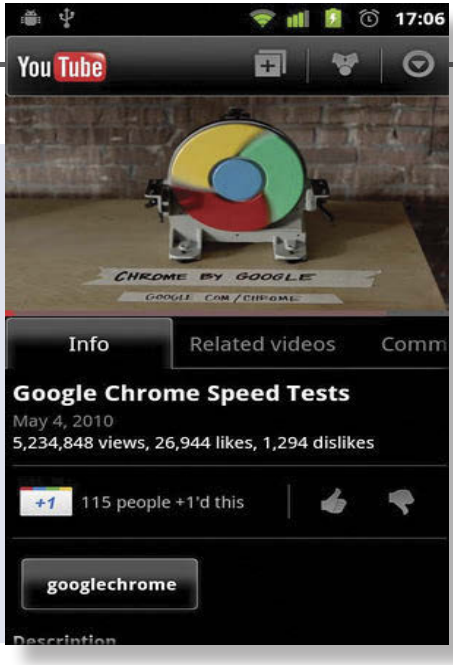
YouTube

Android

Popüler video paylaşım servisi YouTube, Google'ın bir servisi olduğu için, rakip iPhone'un geliştiricisi Apple tarafından desteklenmeyen ve iPhone üzerinde "resmi" bir uygulaması bulunmayan YouTube elbette Google'ın işletim sistemi Android üzerinde tam anlamıyla fırtına gibi çalışıyor. You Tube uygulaması ile Android kullanıcıları You Tube sitesindeki tüm videolara ulaşabiliyor, aramaya yapabiliyor, çektikleri videoları yükleyebiliyor, hesaplarını yönetip gerekirse videolara yorum yapabiliyorlar. Mobil cihazlara anlam katan uygulamaların başında geliyor.

★★★★★

İşletim sistemi: Android 2.2+
Fiyat: Ücretsiz



TuneIn Radio

Android

Dünya çapında 50 bin üzerinde radyo kanalına ve 1,2 milyondan fazla OnDemand online radyo servisine Android telefonlar ve tabletler üzerinden ulaşma imkanı sağlayan bu uygulama aynı zamanda sesli komutları ve iri buttonları ile araba sürerken uygulamayı kullanmayı da kolay hale getirmiş.

★★★★★

İşletim sistemi: Android 1.6+
Fiyat: Ücretsiz

Sensor music player

Android

Bu ilginç müzik çalar uygulaması, Android telefonunuza dokunmadan el hareketlerinizle şarkıyı kontrol etmenizi sağlıyor. Elinizi telefonun 5 cm üzerinden hızlıca geçirdiğinizde diğer şarkıya geçiş yapıyor veya elinizi telefonun biraz üzerinde yarım saniye kadar hareketsiz tuttuğunuzda şarkıyı durduruyor.

★★★

İşletim sistemi: Android 1.6+
Fiyat: Ücretsiz

PaintPro

Android

Mobil cihazınızla hızlıca resimler çizip renklendirebileceğiniz ücretsiz bir uygulama olan PaintPro, çizdiğiniz resimleri MMS veya e-posta ile göndermeye izin verdiği gibi sosyal ağlarda paylaşmayı da mümkün kılıyor. Yazmak yerine çizmeyi tercih edenler için kullanışlı ve eğlenceli bir uygulama.

★★★☆

İşletim sistemi: Android 1.5+
Fiyat: Ücretsiz

Winamp

Android

Müzik severlerin bir numaralı medya çalar yazılımı Winamp'ın Android sürümü son derece özenle hazırlanmış bir uygulama. Telefonu küçük bir müzik setine dönüştüren uygulama ile şarkılarınızı kategorilendirebiliyor, albüm kapakları ekleyebiliyor, ses seviyelerini kontrol edebiliyorsunuz. Ayrıca Winamp'ın kendi internet servisinden hem ücretli hem de ücretsiz şarkılar indirebiliyorsunuz. Winamp pek çok genç sanatçının promosyonunu yapmak için hergün pek çok ücretsiz şarkı sunuyor ve bunlar arasında gerçekten dinlemeye değer, çok güzel şarkılar çıkabiliyor. Şarkı listelerinizi de oluşturunca, Winamp ile kesintisiz saatlerce müzik dinleyebiliyorsunuz. Yeter ki biri telefonunuzu çaldırmasın.

★★★★★

İşletim sistemi: Android 2.1+
Fiyat: Ücretsiz

Retro Camera

Android

Dijital çağdan önce hepimizin elinde analog fotoğraf makineleri vardı. İşte o yılların en ünlü beş fotoğraf makinesi artık Android'lerde yaşıyor. Her makinenin kendine has fotoğraf çekim tekniği ile oluşturulan fotğraflarla eskitilmiş, o yıllarda, o makinelerle çekilmiş gibi duran fotoğraflar elde edebiliyorsunuz.

★★★★

İşletim sistemi: Android 2.0+
Fiyat: Ücretsiz

PicsArt Viewer

Android

Flickr, Facebook, PicsArt gibi fotoğraf paylaşım platformlarında sakladığınız online fotğraflarınızı tek bir uygulama içinde ve klasörlerle kategorilendirilmiş şekilde listeleyip gösteren bu fotoğraf gösterici uygulama, cep telefonunuzla fotoğraflarınıza ulaşmaya çalışırken çok işinize yarayacak. Kullanışlı bir uygulama.

★★★★

İşletim sistemi: Android 1.6+
Fiyat: Ücretsiz

beeCam Light Meter

Android

Eğer fotoğraf sanatıyla, cep telefonuyla Facebook pozları çekmekten öte bir çabayla ilgileniyorsanız, çekim yapmadan önce ışık ölçümü yapmanın önemini biliyorsunuzdur. Ancak bunun için yanınızda artık bir ışık ölçer taşımak zorunda değilsiniz. Kaliteli fotğraflar çekmek için Android telefonunuz yeter.

★★★★

İşletim sistemi: Android 2.0+
Fiyat: Ücretsiz

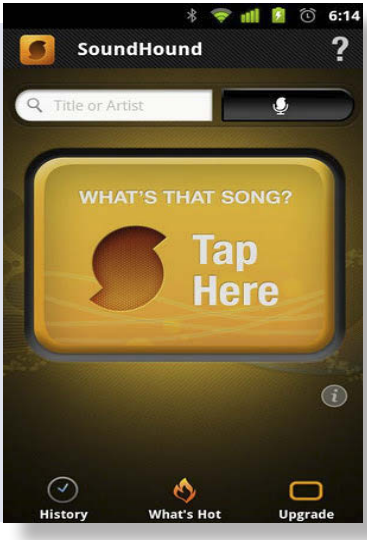
SoundHound

Android

Bazen güzel bir şarkı duyarsınız ama adını bir türlü bulamazsınız. Veya aklınıza eski bir şarkının melodisi gelir ama ismini bir türlü hatırlayamazsınız. Televizyonda, radyoda güzel bir şarkının, melodinin sonuna yetişirsiniz, bir reklamda kullanılan müziğin adını merak edersiniz ama bulamazsınız ya... İşte o durumlar için ilacınız SoundHound uygulaması. Telefonunuzu hoparlöre yaklaştırın ve düğmeye basın. SoundHound duyduğu şarkıyı kısa bir değerlendirmeden sonra tanıyacak ve size ismini verecek. Sonrası artık sizin işiniz. İster Youtube üzerinde bulup dinleyin, ister satın alın. Müzik severler için çok gerekli bir uygulama.

★★★★★

İşletim sistemi: Android 2.1+
Fiyat: Ücretsiz



Poweramp Music Player

Android

Android cihazınızı tam anlamıyla bir müzik cennetine çevirmek isterseniz, bu ücretli uygulama Winamp'tan çok daha fazlasını vaatediyor. 10 band grafik ekolayzır sunan uygulama ayrıca sayısız özelliği ile de müzik severleri memnun ediyor.

★★★★★

İşletim sistemi: Android 2.0+
Fiyat: 6,0 $

Drum Kit

Android

Can sıkıntısından ritim tutmak istiyorsunuz ama vura vura dizleriniz mi morardı? Kendinize acı çektirmeyin artık Android telefonunuzu açıp full davul setiyle çılgın sololar atabilirsiniz. Multi dokunmatik ekranları destekleyen uygulamlarla, partilerin de aranan davulcusu olabilirsiniz.

★★★★

İşletim sistemi: Android 2.0+
Fiyat: Ücretsiz

SoundCloud

Android

Popüler müzik paylaşım servisi SoundCloud'un Android uygulaması ile servise daha hızlı ulaşabilirsiniz. SoundCloud özellikle amatör grupların şarkıları ve Cover'ları ile ön plana çıkan bir paylaşım platformu ve milyonlarca kullanıcısı bulunuyor. Siz de üye olup kendi Cover'larınızı paylaşabilirsiniz.

★★★★

İşletim sistemi: Android 2.0+
Fiyat: Ücretsiz

SLR Mount

Profesyonel iPhone Kamera

Bu gösterişli lensi iPhone'nunuza taktığınızda, cebinizdeki küçük akıllı telefon bir anda profesyonel bir fotoğraf makinesine dönüşüyor. Doğru yazılımlarla da cihazınızı tam bir fotoğraf makinesi olarak kullanmanız mümkün. Geriye kalan tek şey, doğru ışık ve biraz fotoğrafçılık bilgisi.
Fiyat: 250 dolar
Bilgi için:http://photojojo.com

Fotoğraf aksesuarları

Profesyonel makineye ne ihtiyaç var?

Akıllı telefonlarınız hatta tabletleriniz aynı zamanda çok yetenekli birer kameraya da sahipler. Ancak küçük eklentilerle onları daha kullanışlı hale getirmek mümkün.

Pratik ama kaliteli bir lens

Olloclip

Eğer iPhone'nunuza SLR Mount kadar iri bir lens takmak yerine daha pratik bir lens arıyorsanız, Olloclip tam aradığınız ürün olabilir. Bu küçüklens, telefonun üzerine yerleştiğinde geniş açılı ve daha kaliteli fotoğraflar çekmek mümkün oluyor. Yanında gelen iPhone ayaklığı ile de telefonu sabitleyerek makro fotoğraflar çekmek mümkün oluyor.
Fiyat: 70 Dolar
Bilgi için: http://www.olloclip.com/

Zacuto Zgrip Handgrip

Kısa film yönetmenliğine doğru

Akıllı telefonların kameraları güçlü olsa da onları özellikle video kamera olarak kullanmak zordur. Düşmemesi için kenarlarından tutmaya çalışırken titretmemek, doğru kadrajı yakalamaya çalışmak ve bu sırada ekrandaki tuşlara dokunarak videonun aklını kontrl etmek, zoom in-out yapmak... Zor iş. Ama akıllı telefonunuzu bir video kameraya çevirmek için kullanabileceğiniz bu küçük tutacak sayesinde kolayca kısa filmler çekebilir, özel günlerinizi, partilerinizi videoya alabilirsiniz. Kısa film yönetmenliğinize artık bir adım daha yakınsınız.Cihaz iPhone'lar için tasarlanmış ancak telefonunuzun ergonomisi ve kamera pozisyonu uyumlu ise başka cihazlarla da kullanabilirsiniz.
Fiyat: 69 dolar
Bilgi için: www.zacuto.com

Glif

Minik ama fonksiyonel aparat

iPhone4 için geliştirilmiş bu küçük aparat, telefonu çok başka bir boyuta taşıyor. Aparatın bir kenarına telefonu sabitlediğinizde onu standart fotoğraf makinesi tripodlarına takabiliyorsunuz. Böylece telefonunuzu bir fotoğraf makinesi gibi tripodla kullanabiliyorsunuz. Fotoğraf çekmediğiniz zaman da iPhone ayaklığı olarak kullanılan aparat sayesinde telefon masa üstünde dik pozisyonda durabiliyor.
Fiyat: 20 Dolar
Bilgi için: http://www.studioneat.com

iPhone Projector

Duvarlar artık sizin

Çektiğiniz fotoğraflarınızı, videolarınızı her zaman bilgisayarınıza aktarma fırsatı bulamayabilirsiniz veya bir arkadaş toplantısına, bir iş görüşmesine fotoğraflarınızı depoladığınız bilgisayarınızı, sabit diskinizi götürme imkanınız olamayabilir. Ancak iPhone'nunuz yanınzdaysa, bu küçük cep projektörü sayesinde telefonunuzdaki video klipleri, fotoğrafları duvara veya bir perdeye yansıtabilir, arkadaş toplantılarınıza eğlence katabilirsiniz. Hatta internet bağlantınız varsa, eğlenceli You Tube videolarını da geceye dahil edebilirsiniz.
Fiyat: 300 dolar
Bilgi için: www.boysstuff.co.uk

Flashlight

iPhone

iPhone'nunuz da kamera varsa flaşını, yoksa ekranını etrafı ışıklandırmak için kullanabileceğiniz bu uygulama sayesinde cebinizdeki telefonu bir el fenerine dönüştürüyorsunuz. Her akıllı telefonun mutlaka sahip olması gereken uygulamalardan biri.

★★★★☆

İşletim sistemi: iOS 4.0+
Fiyat: Ücretsiz

Operations Lite

iPhone

Hesap makinesi herkesin ihityacı ve akıllı telefonlara standart olarak hesap makinesi uygulamasını da koyuyorlar zaten ama üniversite öğrencisiyseniz ve tam fonksiyonlu bilimsel bir hesap makinesine ihitya duyuyorsanız, bu uygulama işinize yarayacak.

★★★★

İşletim sistemi: iOS 3.1.2+
Fiyat: Ücretsiz

Dog Whistle Free

iPhone

Köpeğinizi eğitmek için artık bir akıllı telefon yeterli oluyor. Bu uygulama sayesinde sadece köpeklerin duyabileceği bir ses yayınlıyorsunuz. Bu şekilde köpeklerin havlamalarını durdurabilir, evcil köpeğinize otuurp kalkmayı öğretebilirsiniz.

★★★★

İşletim sistemi: iOS 3.0+
Fiyat: Ücretsiz

Panik Yok

iPhone

Otomobil kazaları sonrasında sürücülerin hazırlaması gereken belgeler çoğu kazazedenin aklını karıştırabiliyor. Ancak, Akbank Panik Yok uygulaması ile kaza sonrasında hazırlamanız gereken tüm belgeleri bir kaç adımda tamamlayabiliyorsunuz. Uygulama ile örnek kaza tutanağı görüntüleyebilir, adım adım tutanaktaki doldurulması gereken alanları görebilir, kaza yerinin fotoğrafını çekebilir ve e-mail ile gönderebilir, bulunduğunuz yeri harita üzerinde nokta olarak belirtebilir ve e-mail ile gönderebilir, Aksigorta'yı arayıp müşteri temsilcisinden bilgi alabilirsiniz.

★★★

İşletim sistemi: iOS 3.0+
Fiyat: Ücretsiz

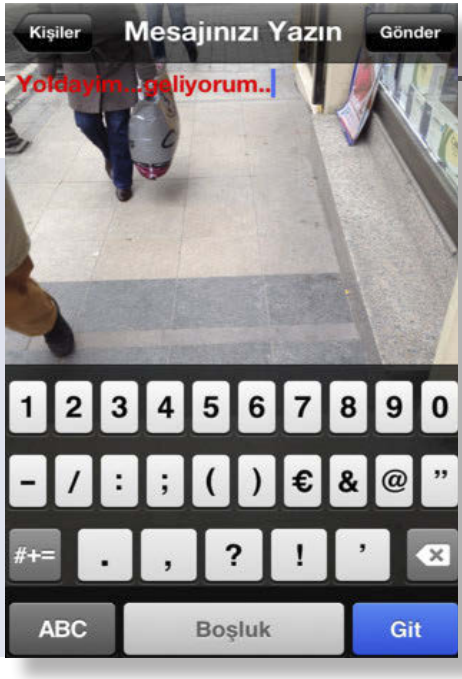
Yürü&Yaz

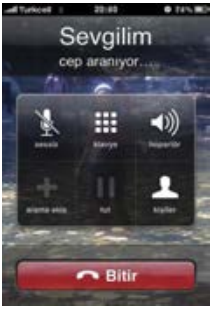
iPhone

iPhone ile mesaj yazmak artık çok daha kolay. Hem yürüyebilir hemde önünüzü görerek mesaj yazmaya devam edebilirsiniz. Yürü ve Yaz iPhone uygulaması ile aynı anda yürüken uygulamanın üzerinden mesaj göndermek istediğiniz kişiyi seçebilir ve mesajınızı yazabilirsiniz. Tüm bu işlemler sırasında iPhone nun kamerasından önünüzüde görebilirsiniz. Arka planın kamera görüntüsü olması sebebi ile önünüzü görerek rahatca hiç kimseye veya hiç bir yere çarpmadan mesaj yazma ve gönderme işleminizi gerçekleştirebilirsiniz.

★★★★

İşletim sistemi: iOS 3.0+
Fiyat: Ücretsiz





iSevgilim

iPhone

Sevgilim, iPhone'unuzun ana sayfasına sevdiklerinizi hızlı bir şekilde aramanızı sağlayacak kalp şeklinde bir simge ekler. İlk çalıştırmanızda sizden aranmasını istediğiniz telefon numarasını kayıt etmenizi ister, sonraki çalıştırmalarınızda ise direk o telefonu arar.

★★★☆

İşletim sistemi: iOS 2.0+
Fiyat: Ücretsiz

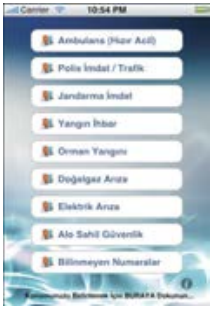
Uçuyorum

iPhone

Türkiye'deki tüm havalimanlarındaki iç, dış hatlar uçuşlarına ait uçuş bilgilerini, saatlerini ve durum bilgilerini anlık görüntüleyebileceğiniz, Türkiye'deki tüm havalimanlarının iletişim bilgilerini ve google maps üzerinden lokasyon bilgisinlerini görüntüleyebileceğiniz, Türkiye'de hizmet veren tüm havayolları şirketlerinin iletişim bilgilerine ulaşabileceğiniz bir uygulama.

★★★☆

İşletim sistemi: iOS 3.0+
Fiyat: Ücretsiz



Hızır

iPhone

Her telefona laızm bir acil durum uygulaması. Acil durumlarda, gerekli telefon numaralarını, aramak istediğiniz yerin butonuna dokunmak sureti ile hızlı bir şekilde arayabilirsiniz. iPhone4'ler de arka ışığı fener olarak kullanmanızı sağlar. Konum servislerini kullanarak bulunduğunuz yerin açık adresini verir.

★★★★

İşletim sistemi: iOS 4.0+
Fiyat: Ücretsiz

Taksim

iPhone

Taksiye ihtiyacınız olduğunda, cep telefonunuz yanınızda olsun yeter. Taksiler artık parmağınızın ucunda! Kullanımı çok pratik: 'Taksim' ile size en yakın taksi durağına ulaşmanız, taksi çağırmanız, veya katedeceğiniz mesafenin taksi ücretini hesaplamanız artık çok kolay. Uygulama ile size en yakın 5 taksi durağına hızlı erişim, aradığınız taksi durağını haritada görme imkanı, aradığınız taksi durağını hızlı arama opsiyonu, sık aradığınız taksi duraklarını, 'Duraklarım' listenize kaydetme imkanı, Türkiye genelinde başlıca birçok semt ve şehirlerin taksi duraklarını arayabilme seçeneği, mevcut. Ayrıca tarifemetre ile ödeyeceğiniz tutarı hesaplayabilirsiniz..

★★☆

İşletim sistemi: iOS 3.0+
Fiyat: Ücretsiz

HeyTell

iPhone

Ücretsiz konuşma programı HeyTell uygulaması telsiz mantığı ile çalışıyor. Kontağınızı seçip konuş butonuna bastığınızda o kişiye sesli mesaj ulaşıyor. İnternet bağlantısı üzerinden çalışan sistemle telefon faturalarınızı kolayca düşürebilirsiniz.

★★★★★

İşletim sistemi: iOS 4.0+
Fiyat: Ücretsiz

Bluetooth Phone

iPhone

Aynı uygulamayı kullanan diğer arkadaşlarınızla, Bluetooth menzili içindeyken ücretsiz telefon görüşmesi yapmak için bir uygulama. Görüşme Bluetooth bağlantısı üzerinden gerçekleştiği için operatör devreye girmiyor ve ücretlendirme olmuyor.

★★☆

İşletim sistemi: iOS 3.0+
Fiyat: 0,99 $

Yemeksepeti

iPhone

yemeksepeti.com, şimdi de IPhone uygulamasıyla cebinizde. Yemeksepeti.com yemek siparişlerinizi en hızlı ve en kolay şekilde alıyor ve ilgili restorana anında iletiyor. Kredi kartı, güvenlik sorunu yok. Yemek siparişinizi hiçbir ekstra ücret ödemeden veriyorsunuz.

★★★☆

İşletim sistemi: iOS 3.1+
Fiyat: Ücretsiz

Voice Memos for iPad

iPhone

İpad için geliştirilmiş bu uygulama sayesinde, başka bir uygulama üzerinde çalışırken bile sesli notlar alabiliyorsunuz. Notlarınızı ayrı dosyalara kaydeden uygulama ayrıca bunlara metin eklemenize, etiketlemenize, kategorilendirmenize de izin veriyor.

★★☆

İşletim sistemi: iOS 3.2+
Fiyat: 0,99 $

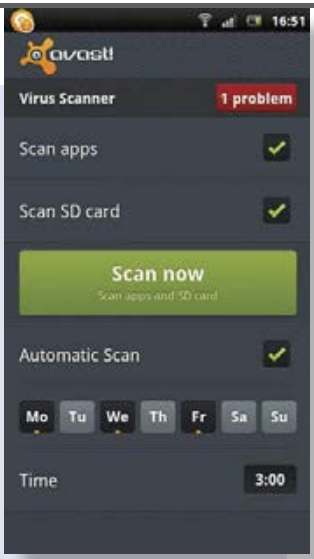
Avast! Mobile Security

Android

Cep telefonu kullandığınız için virüslerin ve Hacker'ların size bulaşmayacağını düşünüyorsanız, çok yanılıyorsunuz. Henüz çok bakir ve korumadan uzak olan bu alan tüm Hacker'ların iştahını kabartıyor. Özellikle Android uygulamaları arasına sinsice saklanmış virüsler telefonlarınıza sızarak görüşmelerinizi, internet bağlantınızı, şifrelerinizi, bankacalık işlemlerinizi dinlemeye çalışıyor. O yüzden, gönlünüz rahat şekilde telefonunuzu kullanmak için bir mobil anti-virüs uygulaması kullanmanızda fayda var. Avast'ın mobil uygulaması da son derece iyi hazırlanmış, telefonu yavaşlatmayan, varlığı hissedilmeyen ancak detaylı ayarları ile telefondaki her şeyi kontrol etmenizi sağlayan başarılı bir uygulama.

★★★★

İşletim sistemi: Android 2.0+
Fiyat: Ücretsiz



WatchDroid Lite

Android

Telefonunuzun çalınması veya kaybolması ihtimaline karşı, nerede olduğunu, kimin kullandığını, içine takılan SIM kartın kimliğini öğrenmek ve hatta hırsızın hayatını kabusa çevirecek şekilde durmaksızın zil çalmasını sağlamak için kullanabileceğiniz harika bir uygulama. Artık hırsızlık mümkün değil.

★★★★

İşletim sistemi: Android 2.1+
Fiyat: Ücretsiz

TasKiller free

Android

Android telefonlarda uygulamaları özel olarak kapatmadığınızda, arka planda çalışmaya devam ederler. Bu da telfonun şarjını hızla tüketir. TasKiller uygulaması ise, telefonunuzun kolayca ulaşabileceğiniz bir ekranında durduğunda, tek dokunuşla açılır ve kapamak istediğiniz tüm uygulamaları seçip kapamanızı sağlar.

★★★★

İşletim sistemi: Android 1.5+
Fiyat: Ücretsiz

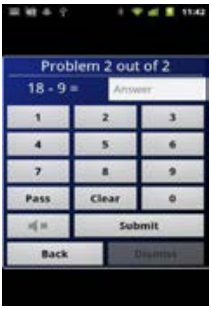
RemoteDroid

Android

RemoteDroid uygulaması açık kaynak kodlu bir yazılım ve Android telefonunuzu kablosuz bir mouse/klavye'ye dönüştürüyor. Bu sayede bilgisayarınıza, tabletinize uzaktan komuta edebiliyorsunuz. Geniş ekran masaüstü PC'nizde film izledinizi ve yerinizden kalkmadan telefonunuzla PC'yi kontrol edebildiğinizi düşünün.

★★★☆

İşletim sistemi: Android 1.5+
Fiyat: Ücretsiz



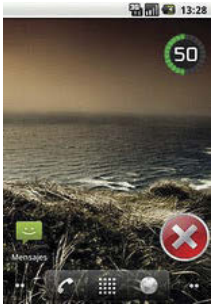
Alarm Clock Xtreme Free

Android

Telefonunuzda bulunandan daha gelişmiş bir alarm isterseniz bu işinizi görecektir. Sabahları uyku sersemiyken ne kadar alarm çalarsa çalsın, stop tuşuna basıp uyumak da çok kolaydır ancak dilerseniz bu uygulama ile alarmı durdurma şartı olarak bir matematik sorusu ekleyebilirsiniz.

★★★★☆

İşletim sistemi: Android 2.0+
Fiyat: Ücretsiz



Battery Solo Widget

Android

Telefonunuzun pil durumunu sadece ekranın üstündeki minicik bir pil resmindeki doluluk oranını tahmin etmeye çalışarak anlamanız çok zordur. Bu uygulama, ana ekranınızda, hem sayısal hem de grafiksel olarak ne kadar piliniz kaldığını yüzdesel oran ve renk uyarıları ile gösteriyor. Üstelik çok da enerji sarf etmiyor.

★★★★☆

İşletim sistemi: Android 2.0+
Fiyat: Ücretsiz

Gauge Battery Widget

Android

Pil şarj oranını afili bir şekilde görmek isteyenler için ibreli seçenekler sunan bu uygulama, etkileyici görünümü ile ana ekranınızı renklendiriyor ve üstelik enerji tüketiminiz hakkında detaylı raporlar da sunuyor. Eğer telefonunuzda çalışan çok uygulama yoksa ideal.

★★★★

İşletim sistemi: Android 2.0+
Fiyat: Ücretsiz

Kies air

Android

Samsung'un geliştirdiği uygulama önemli bir işlevi basit bir çözüm olarak sunuyor. Bilgisayarınızdaki veya telefonunuzdaki klasörleri diğer cihazla paylaşıma açmak. Peki bu ne işe mi yarıyor? Diyelim ki tüm gün boyunca elinizeki Android telefonla fotoğaf ve video çekerek gezip tozdunuz. Sonra da eve geldiniz ve çektiğiniz fotoğrafları hem bilgisayarınızın geniş monitöründe izlemek hem de onları bilgisayarınıza aktarmak istediniz. İşte bu uygulama sayesinde, uygulamanın size verdiği IP umarasını bilgisayarınızın Web tarayıcısına yazarak, telefonunuzdaki dosyalara internet üzerinden ulaşabiliyorsunuz ve hızlı bir şekilde hem izleyip hem de bilgisayarınıza aktarabiliyorsunuz.

★★★★★

İşletim sistemi: Android 2.1+
Fiyat: Ücretsiz

Days Left Widget

Android

Herkesin yaşadığı bir histir. Zaman su gibi akıp gider ve beklenen gün geldiğinde, "ne zaman geçti bu günler?" diye şaşırırsınız. En kötüsü de günü, saati, yeri zamanı en baştan belli olan çoğu olaya hazırlıksız yakalanmaktır. Özel bir güne, önemli bir toplantınıza, yüklü bir ödemenize, çıkacağınız tatile veya tatilden işe dönüşünüze kaç gün kaldığını görmek ve hazırlıklı olmak istemez misiniz? İşte Days Left Widget tam olarak bu işe hizmet ediyor. Telefonunuzun ana ekranıa yerleştirdiğiniz minik etiketler, belirlediğiniz olaya kaç gün kaldığını gösteriyor. Arkadaşlarınızın doğum günlerine, sevgilinizle yıldönümünüze, vergiler için beyanname günlerine, beklediğiniz oyunun yayınlanma gününe. Eskiden defterlere, ajandalara çentik atılırdı, artık akıllı telefonumuz bizim için geri sayım yaparak hazırlıklı olmamızı sağlıyor.

★★★★

İşletim sistemi: Android 2.1+
Fiyat: Ücretsiz

Toggle Widgets Pack

Android

Kablosuz bağlantıyı, 3G'yi, Bluetooth'u, telefon sesini, uçak modunu, ışık ayarlarını açıp kapamak için devamlı farklı ayar sayfaları arasında dolaşmaktan yoruldunuz mu? Bu küçük düğmeleri ekranınızda istediğiniz yere yerleştirin. Tek dokunuşla istediğiniz özelliği açıp kapatın.

★★★★

İşletim sistemi: Android 2.0+
Fiyat: Ücretsiz

OpenSignalMaps

Android

Diyelim ki güçlü 3G sinyali arıyorsunuz veya evin içine 3G kablosuz modem yerleştirmek istiyorsunuz ya da kesintisiz bir görüşme için telefonun en iyi çektiği yeri bulmaya çalışıyorsunuz... Bu sinyal haritası, etrafınızdaki tüm sinyallerin gücünü, doğrultusunu size bildiriyor,

★★★★★

İşletim sistemi: Android 2.0+
Fiyat: Ücretsiz

Hızlı Yazma

Android

Telefonunuzda yazım hızını geliştirmeniz için tasarlanan bir programdır.Bu program sayesinde dakikada kaç kelime hızında yazdığınızı görecek. Belli aralıklarla yapacağınız yazım antrenmanlarının ardından yazma hızınızı geliştireceksiniz. Program hem Türkçe metinler hemde İngilizce metinler içermektedir.

★★★★★

İşletim sistemi: on
Fiyat: Ücretsiz

CHIP

Turkcell Dergilik üzerinden ulaşabileceğiniz CHIP dergisinin tablet versiyonu ile derginizi artık her an cebinizde taşıyabiliyorsunuz. Türkiye'de teknolojinin geniş kitleler tarafından kolayca anlaşılması için 15 senedir yayın yapan CHIP'in dijital edisyonu bir süreliğine tamamen ücretsiz.

DİJİTAL DERGİLER

Artık derginizi her yerde yanınızda taşıyın

Artık kitaplar ve dergiler de akıllı telefonlarımızdan kolayca ulaşılıp okunabilecek durumdalar. Hem ülkemizde hem de dünyada pek çok dergiye iPad veya iPhone ile ulaşıp, dergileri online olarak satın alarak okuyabilirsiniz.

LEVEL

Oyun severlerin dijital dergi kataloglarından kolayca ulaşabilecekleri LEVEL dergisinin dijital edisyonu güzel sürprizler de içeriyor. Derginin sayfaları içinde interaktif bölümlerde okurlar farklı görsellere ve oyun içi videolara, oyun tanıtım videolarına kolayca ulaşabiliyor. Bu sayede kağıt baskısından fazlasını da sunan LEVEL'in dijital edisyonunu tüm oyun severler çok sevecek.

EVİM

Türkiye'nin ilk pratik ev fikirleri ve alışveriş dergisi olan Evim, hem her bütçeye uygun fiyatı, hem fiziksel özellikleri, hem de %100 dekorasyon içeriği sunmasıyla piyasadaki diğer dekorasyon dergileri arasından sıyrılıyor. Evi ile ilgilenmeyi seven okurlara doğru öneriler, uygulanabilir fikirler ve ekonomik ürün seçenekleri sunarak dekorasyonla ilgili tüm ihtiyaçlarımıza gerçek çözümler bulmayı hedefleyen Türkiye'nin en çok satan aylık dergisini artık iPad'inizde okumaya ne dersiniz?

LEZZET

Her ay pek çok lezzetli tariflere evlere lezzet sokan kaliteli gurme dergisi Lezzet, dijital edisyonu ile ev kadınlarının en büyük yardımcısı olabilir. Derginizi her an cebinizde taşırken akşam evde ne yapacağınızı düşünmek yerine, markete girdiğiniz gibi dergide anlatıldığı şekilde gereken malzemeleri alabilir ve mutfağa girdiğiniz gibi yorgun bir iş günün ardından lezzetli ve pratik bir yemek yapabilirsiniz.

ATLAS

Türkiye'nin en köklü gezi dergisi ATLAS, harika fotoğraflar ve hem edebiyata hem de doğaya hakim yetkin gezginlerinin kaleminden çıkmış etkileyici makaleleri ile tüm okurlarını alıp götüren, her sayfasını okutan bir sanat eserini anımsatıyor. Derginize bayide rastlayamazsınız üzülmeyin, dijital edisyonu her zaman internette sizi bekliyor olacak.

Handwriting

iPhone

El yazınızla notlar almanıza izin veren bu uygulama, popüler Penultimate uygulamasını yapımcıları tarafından hazırlanmış. Notlarınızı dosya olarak uygulamanın içinde saklayabilirken, dilerseniz Facebook'ta fotoğraf olarak paylaşabiliyorsunuz veya e-mail olarak da yollayabiliyorsunuz.

★★★

İşletim sistemi: iOS 3.0+
Fiyat: Ücretsiz

Cartoonizeme Lite

iPhone

Yüz totoğraflarınıza gözlük, şapka, bıyık gibi öğeler ekleyerek fotoğrafları çizgi film sahnelerine döndüren bu uygulama, dostlarına küçük sürprizler yapmak, çocuklarını güldürmek isteyen kullanıcılara hitap ediyor. Bu fotğrafları sosyal ağlarda paylaşabiliyorsunuz veya avatar fotoğrafı olarak da kullanabiliyorsunuz.

★★★

İşletim sistemi: iOS 2.1+
Fiyat: 0,99 $

Emoji Free

iPhone

Metinlerinize ve mesajlarınıza smiley sembolleri veya emoticons eklemek istediğinizde ihtiyacınız olacak bu uygulama sayesinde 460 sembolü metinlerinizde kullanabileceksiniz. Duyguları anlatmak için kelimeler kifayetsiz kaldığında, bu semboller yardımınıza yetişecek.. Sevimli ve gerekli bir uygulama.

★★★

İşletim sistemi: iOS 3.2+
Fiyat: Ücretsiz

Lezzet: Yemek Tarifleri!

iPhone

Türkiye'nin en iyi yemek dergisi Lezzet, iPhone uygulaması ile karşınızda... Lezzet'in denenmiş ve güvenilir tariflerini bu uygulamada bulabilirsiniz. Farklı kategorilerde yüzlerce tarifin yanında, pek çok video yemek tarifi de sizleri bekliyor. Üstelik sürekli yeni tarifler ekleniyor. Ayrıca tarifler arasında arama yapabilir ve beğendiğiniz tarifleri favoriler listenize ekleyebilirsiniz. Gelişmiş "Alışveriş Listesi" işlevi ise, seçtiğiniz tariflerin malzemelerini listeleyerek, alışveriş sırasında en büyük yardımcınız olacak. Akşamları veya özel günlerde hangi yemekleri yapacağını düşünenler için çok kullanışlı bir uygulama.

★★★★★

İşletim sistemi: iOS 4.3+
Fiyat: Ücretsiz

Turkcell Dergilik

iPhone

Dergi okumak dünyayı takip etmenin ve sosyal hayatımızı ve genel kültürümüzü güncel tutmanın vazgeçilmez bir yolu. Turkcell Dergilik, zengin dergi seçeneklerinden dilediğinizi iPad'inizden okumanızı sağlayan bir Turkcell servisidir. Turkcell Dergilik interaktif sayfaları ve zenginleştirilmiş içeriği ile size basılı dergilerden fazlasını sunar.Turkcell Dergilik'te dergilerin hem güncel hem de eski sayılarına ulaşabilirsiniz. Bu sayede sevdiğiniz dergileri hep yanınızda taşıyabilirsiniz. Dilediğiniz dergiyi uygun kategoriden ya da arama özelliği ile kolayca bulabilir, aldığınız dergileri kütüphanenizde saklayabilirsiniz.

★★★★

İşletim sistemi: iOS 4.0+
Fiyat: Ücretsiz

Yüzük Ölçünüzü Hesaplayın

iPhone

Mortakı.Com sayesinde artık yüzük ölçünüzü bulmanız çok kolay. Sevdiğinize hediye alırken veya internetten kendiniz için yuzuk almaya çalışırkenki yuzuk olçusu bulma derdiniz bu uygulama sayesinde ortadan kalkıyor. Her sevgilinin cebinde olması gereken romantik bir uygulama.

★★★

İşletim sistemi: iOS 3.0+
Fiyat: Ücretsiz

Sözde

iPhone

Facebook ve Twitter'da ilgi çekmek için ne yazık ki papağan gibi, özlü sözleri tekrarlamak gerekiyor. İşte Sözde uygulaması da filozofların, bilim adamlarının, ünlü kişilerin ve yazarların ilham verici yüzlerce aforizmalarını, geniş bir yelpazede, olması gerektiği gibi kullanıcılarına sunuyor. Paylaşmak da size kalıyor.

★★★★★

İşletim sistemi: iOS 5.0+
Fiyat: Ücretsiz

Off Remote - Free

iPhone

Off Remote ile cep telefonunuz üzerinden, masa üstü bilgisayarınızı kontrol altında tutuyorsunuz, sizden habersiz açılıp açılmadığını görebiliyor, açıksa kapabiliyorsunuz. Kilitleyebiliyorsunuz, yeniden başlatabiliyorsunuz. Kısacası masaüstü bilgisayarınız üzerinde uzaktan kotnrol sağlıyorsunuz.

★★☆

İşletim sistemi: iOS 4.0+
Fiyat: Ücretsiz

Fırsat Havuzu

iPhone

Fırsat Havuzu, son zamanlarda çok meşhur olan fırsat sitelerini topluca listeler. Kullanıcıların ilgi alanlarına göre fırsatları filtreleyerek ekrana getirir. Bu uygulamada listelenen fırsatlar, fırsat sahibinin kendi web sayfasına yönlendiriliyor. Sitelerin kendi web sayfaları içinde fırsatlar ile ilgili daha detaylı bilgiler görüntülenmekte ve fırsat satışı bu sayfalar üzerinden gerçekleşmektedir. Belki de ihtiyacınız olan bir ürün için o gün bir indirim bulabilirsiniz. İndirim siteleri gerçekten kullanışlı ve bütçeye yararlı fırsatlar sunabiliyor. Evinize arkadaşalarınızın geleceği gün favori pizzacınızda %50 indirim olduğunu görmek sizi çok sevindirebilir. Veya tam da bir ürünü satın almak için araştırma yaparken o ürünle ilgili bir indiirm kuponuna rastlayabilirsiniz.

★★☆

İşletim sistemi: iOS 3.1+
Fiyat: Ücretsiz

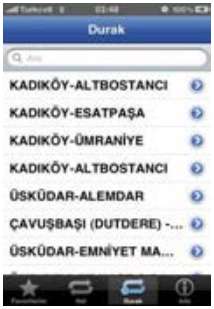
Kartlarım

iPhone

Kartlarım uygulaması ile alışveriş yaparken belirli avantajlar sunan firmaların sadakat (loyalty) ve indirim kartlarına tek bir tık ile ulaşabileceksiniz. Tek yapmanız gereken listeden veya kendiniz, kartlarınızı ekleyip, alışverişte ihtiyaç duyduğunuzda kullanıyorsunuz.

★★★☆

İşletim sistemi: iOS 4.0+
Fiyat: Ücretsiz



İstanbul Otobüs Durakları

iPhone

İstanbul daki otobüs duraklarının kalkış-varış saatlerini sorgulanabilir veri haline getiren bir uygulama. Kullanımı gayet basit ve kolaydır. Fakat orta ölçekli data transferleri gerçekleştiği için internet bağlantı hızınızla doğru orantılı yavaşlama olabilir.

★★

İşletim sistemi: iOS 3.0+
Fiyat: Ücretsiz

İstanbul.com

iPhone

Nerede olursanız olun İstanbul hakkında farklı ilgi alanlarına yönelik zengin bir içerik sürekli yanınızda. Alışverişten eğlence ve yeme-içmeye, sinemadan kültür-sanata kadar hayatın farklı yönlerine hizmet edecek bölümler tek bir uygulamayla cebinize geliyor.

★★☆

İşletim sistemi: iOS 3.0+
Fiyat: Ücretsiz

Rüya Tabirleri

iPhone

Bölge bölge hangi rüyaların sıklıkla görülmekte olduğunu mozaik bölümünden takip edebebilirsiniz. Bu uygulama Türk kültüründe anonim olmuş binlerce rüya tabirini içeriyor. Tabirlerde varsa kaynak belirtilmiş, kaynağı belirtilmeyen tabirler anonim olarak sayılmış.

★★★★★

İşletim sistemi: iOS 3.2+
Fiyat: 0,99 $

Kahve Tarifleri

Android

'Kahve Tarifleri' 40 adet nefis tarifiyle Android kullanıcısı kahve tiryakilerinin keyiflerini evlerine taşımayı amaçlar. Starbucks, GloriaJeans, Nero, KahveDünyası gibi popüler kahve mekanlarının kahveli ürünlerinin tamamının malzemelerini ve nasıl yapıldığını içermektedir. Uygulamayı kullandığınız esnada internete ihtiyaç duymazsınız. Tüm tarif bilgileri uygulamanız içerisindedir. Tariflerin bir çoğunu sadece kahve makinası kullanmadan sadece cezveyle de hazırlayabilirsiniz. Kahve tarifleri detaylı ve herkesin anlayabileceği şekilde düzenlenmiş, kahve severlerin ihtiyaçlarını gidermeye yönelik, yararlı bir uygulama. Her sabah kahvesini içmeden uyanamayanlardansanız, elinizin altında bu tariflerin bulunması çok işinize yarayacak.

★★★★

İşletim sistemi: Android 1.6+
Fiyat: Ücretsiz

Kuş Bakım Rehberi

Android

Evcil kuşlar çok kolayca sağlıklarını kaybedip hastalanabilen canlılar. Çoğu da bir kez hastalandı mı iyileşmesi mümkün olmuyor. Bu yüzden evcil kuşlara özenle bakmak ve tüm ihityaçlarını iyi bilmek gerekiyor. Bu uygulama evcil kuşlarınıza nasıl bakmanız gerektiğini öğretiyor.

★★★

İşletim sistemi: Android 1.6+
Fiyat: Ücretsiz

Cocktail Flow

Android

O içkiden biraz, bu aromadan biraz koyunca o kokteyler hemen hazır olacak sanırsınız. Ancak doğru ölçüde ufacık bir hata yaparsanız veya eksik bir malzeme koyarsanız çok acı, çok ekşi, çok şekerli, tatsız tuzsuz kokteyler elde edersiniz.

★★★★☆

İşletim sistemi: Android 1.5+
Fiyat: Ücretsiz

Lottery Shaker

Android

Devamlı sayılar tahmin etmekten yorulduysanız, telefonunuzu sallayın, kuponları sizin için doldursun. Her sallayışınızda yeni sayılar çıkaran uygulama kolonları da kaydederek, hızlıca kupon doldurmanıza yardımcı oluyor. Gerisi artık şansınıza kalmış.

★★★★

İşletim sistemi: Android 1.6+
Fiyat: Ücretsiz

Family Locator

Android

Çocuklarınızın, ailenizdeki yaşlıların, sevdiklerinizin nerede olduğunu görmek, nereleri ziyaret ettiğiniz izlemek, gün boyu girip çıktıkları yerleri öğrenmek için faydal bir uygulama. Onların telefonlarına da bu uygulamayı kurduktan sonra uydu haritası üzerinden gün boyu tüm hareketlerini takip edebiliyorsunuz.

★★★★

İşletim sistemi: Android 2.1+
Fiyat: Ücretsiz

Relax Sounds of Violin

Android

Stresli bir günün ertesinde, yoğun trafikte otomobil kullanırken veya evde ya da ofiste aklınızı boşaltmaya çalışırken müzik dinlemek iyi gelebilir ama doğru müziği seçmek hatta bulmak zor gelir. Radyolarda geveze DJ'ler keyfinizi kaçırır, aradığınız huzur verici melodi elinizin altında yoktur.

★★★★

İşletim sistemi: Android 2.1+
Fiyat: Ücretsiz

Günlük Falınız

Android

Güne başlarken astroloji falınızı merak edenlerdenseniz, Android cihazınız yine hizmetinizde. Her gün cebinizde program güncellendikten sonra internet bağlantısı olmadan da fallarınızı okuyabilirsiniz. Arkadaşlarınızla facebook email sms twitter üzerinden paylaşabilirsiniz. İstediğiniz falları favori olarak ekleyip saklayabilirsiniz.

★★★☆

İşletim sistemi: Android 1.6+
Fiyat: Ücretsiz

ImpreStyle Color

Android

Bugün ne giyseniz size yakışır? O renk ceket ile o renk ayakkabı uyumlu olur mu? Göz renginize hangi makyaj türü daha iyi gider? Gideceğiniz toplantının türüne göre giydiğiniz kıyafetler uygun mu? Tüm bu soruların cevaplarını aramak için ayna karşısında deneme yanılma ile saatler harcayacağınıza Android telefonunuza sorabilirsiniz. Üstünüzdeki tüm renkleri detaylıca inceleyip tarzınızın doğru olup olmadığını, daha iyi bir tarz ve etkileyicilik için neleri tercih etmeniz gerektiğini anlatan bu minik uygulama tüm kadınların en büyük stil yardımcısı olabilir.

★★★★

İşletim sistemi: Android 1.6+
Fiyat: Ücretsiz

Günün En Komik Fıkraları

Android

Arkadaş toplantılarında veya buluşmalarda fıkra anlatmayı seviyorsanuz bu uygulama size göre. Her gün on yeni fıkra gönderen uygulamada dilerseniz beğendiğiniz fıkraları sosyal ağlarda da paylaşabiliyor veya favorilerinize ekleyerek saklayabiliyorsunuz. Boş zamanlarda okuyacak metinler arayanlar için süper.

★★★☆

İşletim sistemi: Android 1.6+
Fiyat: Ücretsiz

Baby Monitor

Android

Bu uygulamayı Android telefonunuza kurup telefonu uyuyan bebeğinzin yakınına bırakıyorsunuz. Siz banyoda, mutfakta, salonda meşgulken bebeğiniz ağlar, kusar, çırpınır, olağan dışı hareketlilik gösterirse telefonunuz belirlediğiniz diğer telefon numarasını arayarak size haber veriyor ve bilgisayarınızdan görüntüsünü kontrol edebiliyorsunuz.

★★★★★

İşletim sistemi: Android 2.1+
Fiyat: Ücretsiz

El İşleri

Android

Evdeki malzemelerle dekorasyon yapmayı, fazlalıkları kullanışlı eşyalara dönüştürmeyi seviyorsanız, El İşleri uygulaması ile pek çok farklı malzemeyi nasıl değerlendirebileceğinizi göreceksiniz. Detaylı anlatımıyla kullanıcılara adım adım yol gösteren uygulama, eviyle uğraşmayı sevenler için zengin bir bilgi bankası. Zengin bir kaynak.

★★★☆

İşletim sistemi: Android 1.6+
Fiyat: Ücretsiz

Tatlı Uykucu

Android

Tatlı uykucu "white noise" sesleri ile ağlamakta olan bebeğinizi sakinleştirir ve derin, doğal ve rahatlatıcı bir uykuya dalmasına yardımcı olur. 'Rahim sesleri' ile çocuğunuza anne karnındaki ortamı oluşturarak kendini güvende hissetmesini sağlar. Farklı renk geçişleri ile bebeğinizin dikkatini çeker ve ekrana odaklanmasını sağlar. Bu sayede bebeğiniz ağlarken, yemek yerken veya uyurken "Tatlı Uykucu" yu kullanabilirsiniz.

★★☆

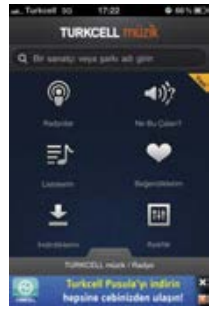
İşletim sistemi: Android 2.1+
Fiyat: Ücretsiz

Turkcell T-Market

T-Market ile hayatınızı kolaylaştıracak, dışarıda yalnızken eğlenceli vakit geçirmenizi- sağlayacak birbirinden renkli uygulamalar cebinize geliyor. Turkcell T-Market'te dolaşmak ve uygulama indirmek ÜCRETSİZ!

Fiyat: Ücretsiz

Desteklediği Telefonlar: Android, Java, Symbian, Blackberry



Turkcell Müzik

İstediğiniz sanatçı, şarkı ya da albümü arayip bulabilir, her zaman dinlemek üzere cep telefonunuza indirebilirsiniz. 16 radyo türünden seçim yapip dinleyebilir., SoundHound ile çalan şarkının ne olduğunu öğrenebilir ve beğendiğiniz şarkıları Çalarken-Dinlet yapabilirsiniz. Standartmobil internet tarifesinden ücretlendirilir.

Fiyat: Süper Müzik Paketi : 2 TL/Ay, Mega Müzik Paketi: 5 TL/Ay

Desteklediği Telefonlar: Iphone, Android

Turkcell Mobil Tv

Turkcell MobilTV servisi sayesinde artık istediğiniz an, nerede olursanız olun televizyon seyredebilirsiniz. Tutkunu olduğunuz dizileri, maçları, beklediğiniz programları ve daha fazlasını televizyonla aynı anda cebinizden rahatlıkla takip edebilirsiniz.

Fiyat: Ayda 5,90 TL

Desteklediği Telefonlar: Apple, ASUS, Blackberry, HP, HTC, Huawei, i-mate, LG, Nokia, Samsung, Sony Ericcson, Toshiba, Turkcell, ZTE

Turkcell YolBilgisi

Turkcell YolBilgisi ile gideceğiniz yere trafik durumuna göre anlık rota bilgisi alabilir, 500.000'den fazla adres ve ilgi noktası ile bilinmeyen noktalara sesli yönlendirme ile kolayca ulaşım sağlayabilirsiniz.

Fiyat: Haftalık 1.5 TL

Desteklediği Telefonlar: iPhone, Android

Turkcell Telefon Yedekleme

Turkcell Telefon Yedekleme ile cihazınızdaki rehber, sms, fotoğraf, video, takvim, görevler ve notları yedekleyebilir, telefonunuzu kaybettiğinizde veya değiştirdiğinizde bilgilerinizi kolaylıkla yeni telefonunuza taşıyabilirsiniz.

Fiyat: Ücretsiz

Desteklediği Telefonlar:-

Turkcell Nimbuzz

Turkcell Nimbuzz ile MSN, Gtalk, Facebook chat, ICQ gibi anında mesajlaşma servislerinden birine ya da birden fazlasına aynı anda bağlanıp, tüm arkadaş listenizle mesajlaşabilirsiniz.

Fiyat: Ücretsiz

Desteklediği Telefonlar:Android, J2ME, Symbian

Tüm uygulamalar ile ilgili detaylı bilgi için www.turkcell.com.tr'yi ziyaret edebilirsiniz

Turkcell Cebe Bağlan

Turkcell Cebe Bağlan ile telefonunuzu uzaktan yönetebilir, içindeki bilgilere erişebilir, kaybolması halinde harita üzerinde telefonunuzun nerede olduğunu görebilir, dilerseniz bilgilerinizi silebilirsiniz.

Fiyat: Ücretsiz
Desteklediği Telefonlar: Turkcell T10, Turkcell T20

Turkcell Pusula

Turkcell Pusula ile bulunduğunuz yere en yakın eczane, atm, sinema, hastane gibi noktaları harita üzerinde görebilir, detaylı bilgilerine ulaşabilirsiniz. Bu uygulama telefonunuzda mutlaka olmalı.

Fiyat: Ücretsiz
Desteklediği Telefonlar: Android, Blackberry, Iphone ve Symbian

Turkcell Dergilik

Turkcell Dergilik ile CHIP de dahil olmak üzere tüm dergiler cebinizde hem de hepsi ücretsiz! İnteraktif sayfaları, zengin içerikleri ve kullanımı kolaylaştıran ekstra özellikleri ile Turkcell Dergilik sayesinde en sevdiğiniz dergileri okumak şimdi çok daha keyifli.

Fiyat: Ücretsiz
Desteklediği Telefonlar: SAMSUNG Galaxy Tab 7, APPLE, Android Tablet, TURKCELL T20, MOTOROLA Xoom

Turkcell Online İşlemler

Hat ve tarife işlemlerinizi internet olan her yerden gerçekleştirebilirsiniz. Böylelikle değişiklik yapmak için evden çıkmaya ve mesai saatlerini beklemenize gerek kalmayacak.
Fiyat: Ücretsiz
Desteklediği Telefonlar: IPHONE , BLACKBERRY TORCH/ BOLD/9700/9780

Turkcell Goller Cepte

Spor Toto Süper Ligi Golleri anında cebinize gelirken. Tuttuğunuz takımın gollerini maç sırasında izlerken, KAZAN yazıp 7777'ye gönderip bu sezonun sonuna kadar galibiyet ve beraberlikte ücretsiz dakikalar kazanabiliyorsunuz. Puan durumları, fikstürler, canlı maç skorlarını da takip edilebiliyor.
Fiyat: Haftalık 1.5 TL
Desteklediği Telefonlar: Iphone

Turkcell Videobul

Video sitelerine tek bir noktadan ulaşıp, en popüler videoları istediginiz yerde izleyebilirsiniz. Videoları çalma listesine ekleyerek kendinize ait video listesi oluşturabilirsiniz. İstediğiniz kadar video ekleyebilir veya listeden kaldırabilirsiniz.
Fiyat: ÜCRETSİZ
Desteklediği Telefonlar: Iphone, IPad, Android, Java

Tüm uygulamalar ile ilgili detaylı bilgi için www.turkcell.com.tr'yi ziyaret edebilirsiniz

Akıllı telefona terfi daveti

T11: Standart telefon fiyatına "her şey dahil" akıllı telefon

Turkcell, sadece 389 TL'ye iletişim dünyasının yeni trendi olan akıllı telefonlara geçme fırsatını sunuyor. Üstelik Turkcell T11'in fiyatına şık aksesuar setiyle birlikte 3 ay boyunca konuşma, internet, Mobil TV ve müzik de dahil.

Türkiye'nin lider iletişim ve teknoloji şirketi Turkcell, 300 binden fazla satış rakamına ulaşan Android işletim sistemine sahip akıllı telefonları Turkcell T10 ve T20'den sonra kendi markasını taşıyan yeni telefonu Turkcell T11'i de müşterilerine sunuyor. Her an her yerden Turkcell 3G hızında mobil internet olanağı sağlayan Turkcell T11, Android 2.3 işletim sistemi ile geliyor ve 2.8 inç boyutunda 320x240 (QVGA) çözünürlüklü kapasitif hassas dokunmatik ekran ile 3.2 MP dijital zoom'lu kameraya sahip. Yaklaşık 100 gramlık hafif bir telefon olan T11'in 256MB RAM'i ve sanal QWERTY klavyesi de bulunuyor. Wi-Fi, GPS alıcısı, sesli arama ve sesli mesaj, MP3 çalar, Push e-posta, 16 GB'a kadar Micro SD desteği ve döndürülebilir ekran gibi eksiksiz özelliklere sahip olan Turkcell T11, kutudan yüklenmiş olarak çıkan pek çok Turkcell uygulaması ile kullanıcısının hayatını çok kolaylaştırıyor.

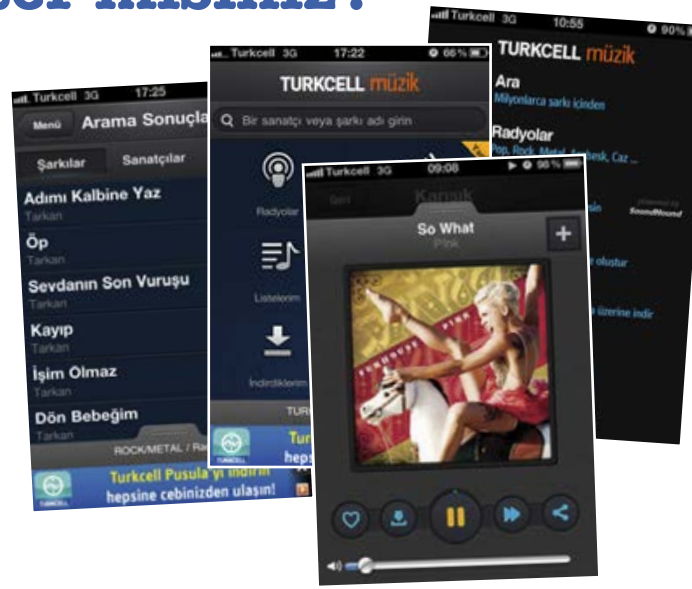
ZTE işbirliği ile üretilen Turkcell T11, dahili Yakın Alan İletişimi (NFC) ve ön yüklü gelen Cep-T Cüzdan uygulaması ile temassız işlem ve mobil cüzdan olanağı da sağlıyor. Cep-T Cüzdan uygulamasına KGS kartı tanıtılarak, KGS gişelerinden geçiş yapılabiliyor.

Turkcell'liler T11'lerine herhangi bir taahhütte bulunmadan 389TL karşılığında sahip olabiliyorlar. Üstelik T11 aksesuar setiyle birlikte bu fiyata 3 ay boyunca her ay her yöne 250 dakika konuşma, 250 MB internet, Mobil TV ve Turkcell Müzik'ten toplam 50 şarkı indirebilme olanağı sunuyor. Dileyenler World'e özel peşin fiyatına 12 taksit fırsatından da yararlanabiliyor. Turkcell T11'in tüm teklifleri, şık tasarımlı kılıf, arka kapak ve ekran koruyucusundan oluşan aksesuar seti hediyesiyle geliyor.

Her zaman her yerde sınırsız, kesintisiz müzik

Sadece 1.6 kuruşa yasal MP3 ister misiniz?

Dijital müziğin öncüsü Turkcell, tüm müzikseverlere açık yeni servisi Turkcell Müzik ile dijital müzikte yeni bir dönemin kapılarını açıyor



Türkiye'nin lider iletişim ve teknoloji şirketi Turkcell, her an her yerden müziğe erişebilme olanağını zengin bir deneyime dönüştüren ve müzik keyfini katlayan yeni servisi Turkcell Müzik ile müzikseverlere en uygun fiyatlı yasal MP3'ü sunuyor. Ayrıca sadece internetten canlı yayınlanan interaktif Turkcell Müzik konserleriyle de fark yaratıyor.

Turkcell Müzik sayesinde tüm müzikseverler; 3 milyondan fazla şarkı içinden istedikleri şarkı, albüm ya da sanatçıyı dinleyebiliyor, sevdikleri sanatçı adını kaydederek sanatçı radyolarına ulaşabiliyor, en iyi ve en yeni şarkı listelerine erişebiliyor ve 16 radyo türü arasından seçim yaparak müzik zevklerine uygun olarak önerilen şarkıları dinleyebiliyor. Dileyenler sevdikleri şarkıları cep telefonu ve bilgisayarlarına da indirebiliyor. Kullanıcıların kendi listelerini oluşturabildiği Turkcell Müzik'in iPhone ve Android uygulamasındaki Soundhound işbirliği ile geliştirilen Ne Bu Çalan özelliği sayesinde duydukları herhangi bir şarkıyı dinletip bunun hangi şarkı olduğunu da öğrenebiliyor.

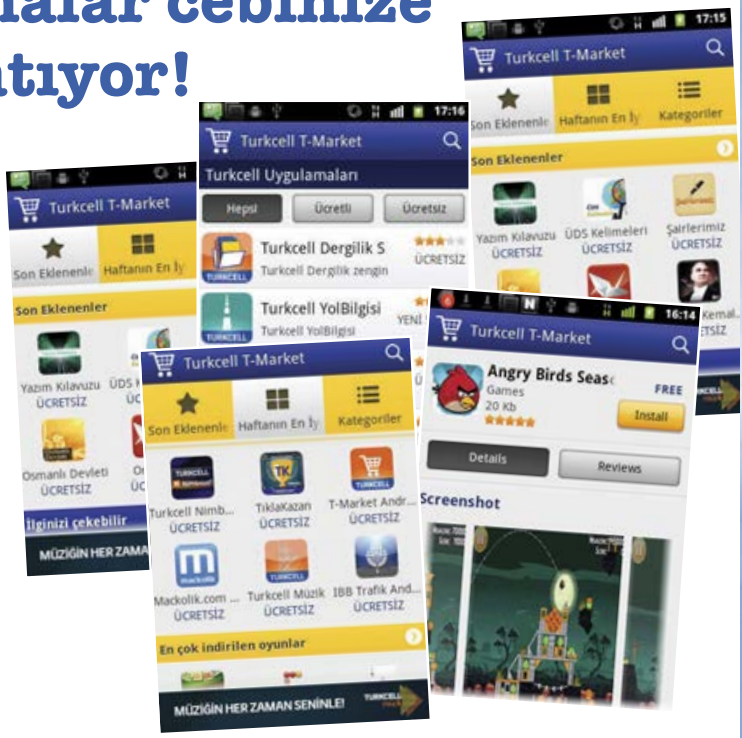
www.turkcellmuzik.com web adresi, m.turkcellmuzik.com WAP adresi ya da iPhone ve Android cihazları için geliştirilen Turkcell Müzik mobil uygulaması üzerinden erişilebilen Turkcell Müzik'le hemen müzik dinlemeye, sevdiğiniz şarkıları cep telefonunuza indirmeye başlayabiliyorsunuz. Bilgisayara şarkı indirmek için Turkcell Şifre ile giriş yapmak gerekiyor. Turkcell Müzik cep telefonu uygulamasını indirmek için herhangi bir ücret ödenmiyor, şarkı dinlerirken kullanılan data ise mevcut internet paketinden düşüyor. Turkcell Müzik iPhone uygulaması iTunes ya da AppStore üzerinden, Android uygulaması ise **http://www.t-market.com** üzerinden ücretsiz olarak indirilebiliyor.

Tüm uygulamalar ile ilgili detaylı bilgi için www.turkcell.com.tr'yi ziyaret edebilirsiniz

Turkcell T-Market ile

Uygulamalar cebinize hayat katıyor!

Turkcell T-Market'te ÜCRETSİZ dolaşarak 5.000 uygulamayı herhangi bir bağlantı ücreti ödemeden cep telefonunuza indirebilirsiniz!



Turkcell T-Market ile haber, oyun, hobi, spor, sağlık, eğlence gibi konularda toplam 5.000 uygulamayı telefonunuza indirebiliyorsunuz. Saniyede 1 uygulama indirilen Turkcell T-Market üzerinde 2011 yılında indirilen uygulama sayısı toplam 35 Milyon'a ulaşmış durumda. Turkcell markalı Pusula, Müzik,Goller Cepte, MobilTV, YolBilgisi, Videobul gibi 25 uygulama ise 9 milyondan fazla indirildi.

Neden Turkcell T-Market?

Turkcell T-Market'de dolaşmak ÜCRETSİZ! Dilediğiniz uygulamayı inceleyebilir, beğendiğiniz uygulamaları herhangi bir data ücreti ödemeden cep telefonunuza indirebilirsiniz. T-Market'teki ücretli uygulamaların faturaya yansıtılarak ya da TL bakiyesinden düşülerek yapılması ise özellikle kredi kartı bilgisi vermek istemeyen kullanıcıların işini kolaylaştırıyor.

En dikkat çekici nokta ise Turkcell T-Market'i kullanmak için herhangi bir ayar yapılması gerekmiyor. Data bağlantısı için Turkcell internet ya da wap bağlantı noktasını kullanılarak uygulama her çalıştırıldığında güncel bilgileri ve varsa uygulamadaki güncellemeleri otomatik olarak ücretsiz indirip güncelliyor.

Android, Java, Symbian ve Blackberry uyumlu telefonlara sahip olan Turkcelliler "MARKET" yazıp 7777'ye SMS göndererek cep telefonuna gelen linkten uygulamayı kolayca indirilebilirler. Turkcell T-Market uygulamasını indirmek de tamamen ÜCRETSİZ! Uygulamaya, m.t-market.com<http://m.t-market.com> adresine cep telefonununun internet tarayıcısından giderek de ulaşılabilir.

Tüm uygulamalar ile ilgili detaylı bilgi için www.turkcell.com.tr'yi ziyaret edebilirsiniz

HER YERDE YANINIZDA

VE TAMAMEN ÜCRETSİZ

Available on the App Store

iTunes'dan Turkcell Dergilik uygulamasını ücretsiz olarak indirin,
CHIP'i iPad ve iPhone'da istediğiniz yerde okuyun

Dijital Dergi Aboneliği için;
www.eMecmua.com

DB

iPhone Kamerasından En İyi Sonucu Alın

Akıllı telefonunuzda ihtiyacınız olan önemli uygulamaları ve işlemleri nasıl yapacağınızı bilmiyorsanız endişe etmeyin. Atölyemizde hepsini adım adım göstereceğiz

ADIM 1: **Başlayın**

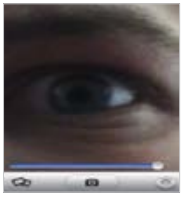
Bugün ne giyseniz size yakışır? O renk ceket ile o renk ayakkabı uyumlu olur mu? Göz renginizru olup olmadığını, daha iyi bir tarz ve etkileyicilik için neleri tercih etmeniz gerektiğini anlatan bu minik uygulama tüm kadınların en büyük stil yardımcısı

ADIM 2: **Grid Çizgileri**

Kadrajınızı düzgün tutmak ve nesneyi fotoğraf içinde doğru konumlandırmak için Grid çizgilerini açabilirsiniz. Bunun için Options içindeki Grid seçeneğini On yapın. Gridler, görüntüyü ekranda orantılamak için önemli.

ADIM 3: **HDR**

HDR fotoğraflar üç farklı renk skalasında çekilmiş aynı pozu tek bir fotoğraf içinde birleştirir ve etkileyici renk efektleri ortataya çıkarır. Bu özelliği açmak isterseniz yine Options bölümünde HDR seçeneğini ON yapın. HDR fotğraflar çok daha canlı ve renkli görünür.



ADIM 4: **Flash**

Fotoğraf uygulamanızda daha fazla ışığa ihtiyacınız olup olmadığını telefon kendisi ölçebilir bu yüzden Flash seçenğini Auto'ya alabilirsiniz veya kontrolün sizde olmasını isterseniz OFF yapabilirsiniz. Yani kapatabilirsiniz ve dilediğiniz zaman açarsınız.

ADIM 5: **Kendinizi çekmek**

Facebook veya sosyal ağlar için kendinizi çekeceksiniz, Sağ üst köşedeki kamera döndürme işaretine tıklayın. Böylece ön kameradan görüntü alıp kendinizi çekebilirsiniz. Ama Ön kamera kalitesi ile arka kamera aynı olmayacaktır.

ADIM 6: **Zoom**

Eğer bir detayı daha yakından çekmek istiyorsanız o noktaya doğru güçlü bir şekilde Zoom yapabilirsiniz. Bazen Zoom özelliği ile yakınlaşmak, nesneye fiziksel olarak yaklaşmaktan daha pratiktir. Fakat Zoom'u çok fazla kullanırsanız netlik bozulabilir.

iOS5'de kablosuz senkronizasyon

İOS5, cihazınızı kablosuz olarak senkronize ederken yeni seçenekler sunuyor.

ADIM 1: **Bilgisayarınızı hazırlayın**
Bilgisayarınızda iTunes'un en son versiyonunun kurulu olduğundan emin olun. Eğer emin değilseniz Yazılım Güncelleme bölümünden yazılımın kendini güncellemesini sağlayabilirsiniz. Sonra cihazınızı iTunes içinde seçin.

ADIM 2: **Senkranizasyon**
Cihazınızı çıkarın. Şimdi de iPad'ın ayarlarını açın. Genel ayarlar içinde iTunes Wifi Sync bölümüne girin ve cihazınızın daha önce bağlandığı PC'ler içinde, iTunes ile kablosuz senkronize olmasına izin verdiklerinizi seçin.

ADIM 3: **Uygulamaların senkronizasyonu**
Eski iOS'lar her seferinde tek bir uygulamanın senkronizasyonuna izin verirken yeni iOS çok sayıda uygulamanın tek seferde senronize olmasına izin veriyor. Bu faydalı özellikten yararlanın.

ADIM 4: **Cihazınzı kullanabilirsiniz**
Yeni iOS5 işletim sistemine geçtiğinde eski alışkanlıklarınıza mahkum kalmayacaksınız. Eskiden cihazınız senkronize olurken onu kullanmanız mümkün değildi ancak artık cihazınızı senkronizasyon sırasında kullanabilirsiniz.

ADIM 5: **Ek ayarlar**
iPad'in kullanışı bir özelliği, ev bilgisayarınızla senkronizasyon yaparken hangi dosyaların aktarıldığını anı anına görebiliyor olmanız. Böylece gerektiğinde cihazınız üzerinde daha raaht kontrol sağlayabiliyorsunuz. İstemediğiniz dosyaları kolayca durdurabilirsiniz.

ADIM 6: **Bilgisayarları filtreleyin**
iOS cihazınızın ayarlarına tıkladığınızda, Genel sekmesi altında cihazınızın senkronize olabileceği PC'lerin listesini görüp bunları dilerseniz silebilir veya hangi uygulamaları senkronize edebileceklerini ayarlayabilirsiniz.

Telefon faturanız kontrol altında

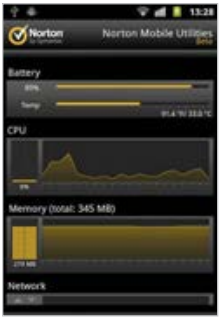
Norton'un Mobile Utilities & Task Killer uygulaması ile telefon faturanızdan sürprizleri uzak tutabilirsiniz.

ADIM 1: **Mobil araçlar**

Norton'un mobil araçları, dört kategoriden oluşuyor. Uygulamalar, kullanım, cihaz bilgisi ve yükleme aracı. Telefonunuzun faturasını kontrol altında tutmak için "Usage" (kullanım) kısmına tıklayın.

ADIM 2: **Ayağınızı tarifeye göre uzatın**

Bu ekranda, tarifenizin şartlarını "Settings" bölümünden Norton'a tanıtın. Tarifenizde toplam kaç dakika telefon görüşmesi, Kaç sms ve ne kadar internet bağlantısı hakkınız varsa yazın. Artık kullanım oranınızı ve limitlerinizi ekranda görebilirsiniz.



ADIM 3: **Cihazın sınırları**

Norton aynı zamanda cihazınızın kaynaklarını da izlemenize ve yönetmenize izin veriyor. "Device" menüsüne girdiğinizde telefonun pil, işlemcü gücü ve hafıza durumunu görebilirsiniz. Eğer belli bir değer limitlerine yaklaşmışsa önlem alma zamanınız gelmiştir.

ADIM 4: **Ağ kullanımını**

Cihazınızda hangi uygulama ne kadar veri kullanıyor, görebilirsiniz. Bu sayede tarifenizdeki veri trafiği limitini hangi uygulamanın doldurduğunu da rahatlıkla belirleyebilirsiniz. Bazı uygulamalar siz onu kapatsanız da veri alıp göndermeye dikkat eder.

ADIM 5: **Piliniz bitmesin**

Battery Usage bölümünde, telefonunzun pilini hangi uygulamaların daha çok harcadığını görebildiğiniz gibi, pil azaldığında Power Saving Mode'a nasıl geçeceğini, hangi uygulamaların zorla kapatılacağınız hangilerinin kalacağını belirleyebilirsiniz.

ADIM 6: **Uninstall**

Hem hafızanızda yer açmak hem de şarjınızı korumak için hangi uygulamaları kaldırmak istiyorsanız, Norton yardımıyla kaldırabilirsiniz. Sağ alttaki "Stop" butonu ile de gereksiz çalışan uygulamaları kapatabilirsiniz.

Microsoft Bing ile Dünyayı Keşfedin.

Bing arama motoru, alışıldık arama motorlarından daha fazlasını sunuyor.

ADIM 1: **Konuşun**
Bing'i açtığınızda ana ekranda, arama satırının sağında konuşma butonunu göreceksiniz. Butona tıklayın ve sorunuzu yüksek sesle seslendirin. Uygulama sesinizden çıkardığı seçenekleri karşınıza getirecek. Doğru olanı seçin. Kullanışlı bir Bing özelliği.

ADIM 1: **Tarama yapın**
Bing ile arama yapmanızın bir yolu da kameranızla tarama yapmaktır. Kamera ikonuna dokunun ve gördüğünüz QR imajına doğru tutun. İmaja doğru zoom yapıp tekrar ikona basın. Sonuçlar üzerinde tekrar arama yapabilirsiniz.

ADIM 3: **Resimleri arayın**
Arama çubuğunun yanındaki görsel linkine basın. Artık görsel de arayabilirsiniz. Sadece aramak istediğiniz görseller için doğru kelimeleri bulmalısınız. Ayrıca, haberler sekmesinden sıralanmış haberleri bulabilirsiniz.

ADIM 4: **Lokasyon**
Harita sekmesine tıkladığınızda, eğer GPS'siniz açıksa kendinizi haritada bulabilirsiniz. Ayrıca buradan başka bölgelerin isimlerini de aratabilir ve o haritaları da inceleyebilirsiniz. Ayrıca harita biçimini değiştirip farklı formatlarda inceleyebilirsiniz. Lokasyon özellikleri hayli güçlü.

ADIM 5: **Haritadan seçin**
Lokal seçeneğine tıkladığınızda yakınınızda bulunan özel mekanlara dair bir kategori listesi görürsünüz. Örneğin restoranları seçtiğinizde liste daha da genişleyip alt kategoriler çıkacaktır. Mesela, fastfood, kebap, balık. Başta karışık görünebilir ama çok basit.

ADIM 6: **Bulduklarınızı paylaşın**
Bing'in sosyal özellikleri sayesinde bulduğunuz arama sonuçlarını sosyal ağlarda arkadaşlarınızla da paylaşabilirsiniz. Örneğin, hava durumu dair bulduğunuz sonuçları yelkencilikle uğraşan arkadaşınıza SMS veya Email ile de gönderebilirsiniz.

Find My Friends ile arkadaşlarınızı takip edin

Arkadaşlarınızın nerede olduklarını görüp hızlıca buluşup görüşebilirsiniz.

ADIM 1: Kayıt olun

Find My Friends uygulamasını ilk defa çalıştırdığınızda uygulama size Apple ID'nizi soracak. Apple ID'niz yoksa bir tane alabilirsiniz.Apple ID'nizi girdiğinizde ise uygulamayı kullanmaya başlaayabilirsiniz. Apple ID iOS5 için önemli.. Pek çok uygulama çalışmak için Apple ID isteyecek.

ADIM 2: Biraz arkadaş edinin

Kayıt yapıp uygulamaya girdikten sonra uygulama hiç arkadaşınız olmadığını ve birilerini davet edebileceğinizi söyleyecek. Basitçe arkadaşlarınızın e-posta adreslerini yazıp gönderin. Davetinizi kabul edenler arkadaş listenizde belirecektir.

ADIM 3: Yerlerini bulun

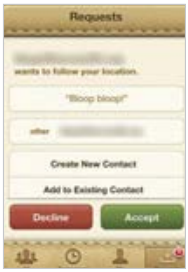
Find My Friends uygulamasını kullanan diğer arkadaşlarınız sizin de uygulamayı kullanmaya başladığınız hakkında uyarı alacaklar. Eğer arkadaşlarınız kontak listenize girerlerse artık onların nerede olduklarını görebileceksiniz. Listenizde olmayanları göremezsiniz.

ADIM 4: Haritada görün

Eğer birden çok dostunuz varsa ve hepsini birden görmek isterseniz, Find My Firends uygulaması sizi Google Maps uygulamasına yönlendirecek. Arkadaşlarınızı haritanın üzerinde pembe noktalar şeklinde görebilirsiniz tıkladığınızda isimlerini ve lokasyonlarını görebilirsiniz.

ADIM 5: Diğer ayarlar

Eğer sadece bir tek arkadaşınızı görmek istiyorsanız, kontak listenize dönüp merak ettiğiniz arkadaşınızın üstüne basın. Ayrıca bazı arkadaşlarınızı geçici olarak listenize alabilirsiniz. Böylece nerede olduğunuzu her zaman göremeyecekler.



ADIM 6: Saklanın

"Ben" sekmesine tıkladığınızda takipçilerinizden saklanma seçeneğine ulaşabilirsiniz. Ayrıca takipçilerinizin sizi görebileceği mekanları da işaretleyebilirsiniz. Böylece, herkesin her an özel hayatınıza şahit olmasının önüne geçebilirsiniz. Özel hayatınızı ne zaman saklamak isteyeceğinizi bilemezsiniz.

Dökümanlarınızı her yerde yönetin

iPhone üzerinde yarattığınız dökümana her yerden ulaşın.

ADIM 1: **PlainText ile tanışın**

PlainText Apple uygulama markette bulabileceğiniz ücretsiz bi uygulama. Uygulamayı açtığınızda dosyalarınızı açılış ekranında görebilirsiniz. Dilerseniz burada dökümanlarınız arasında arama da yapabilirsiniz. Yeni bir dosyayı da buradan açabilirsiniz.

ADIM 2: **Dropbox ile bağlantı**

PlainText'i bir Dropbox hesabı ile beraber kullanmanız çok yararlı olacaktır. Özellikler menüsünden Dropbox seçeneğini tıklayıp Dropbox hesabınızın detaylarını girin. Dropbox sayesinde dosyalarınıza diğer cihazlardan da ulaşmanız mümkün olacak.

ADIM 3: **Metin girmeye başlayın**

Uygulama artık Dropbox içinde PlainText isminde yeni bir klasör oluşturacak. Şimdi sağ alttaki yeni bir döküman yaratma seçeneği ile yeni bir döküman yaratın, dökümana ismini verin ve yazmaya başlayın. Dropbox mobil kullanıcılar için önemli bir uygulama.

ADIM 4: **Döküman menüsü**

Dökümanınızın yukarıdaki ismine dokunduğunuzda döküman menüsüne ulaşırsınız. burada yazıcıya gönderebilir, e-posta atabilir, yeniden isimlendirebilirsiniz. Veya kaç karakter olduğunu kontrol edebilirsiniz. Senkonize seçeneği ise dosyayı Dropbox'a gönderir.

ADIM 5: **Yeni klasör yaratma**

Ekranın bir yerine bastığınızda menü kapanır. Ana döküman listesi içinde sağ alttan ikinci ikon ile yeni bir klasör yaratabilirsiniz. Yeni klasörünüze isim verebilirsiniz. Klasörler ekranda açık gri renkleri ile dosyalardan ayrılır. dilerseniz bunları sıralayabilirsinz.

ADIM 6: **Bir dosyayı silmek**

Plaintext'te bir dosyayı silmek için standart iPhone arayüzünde olduğu gibi dosya isminin üzerine parmağınızla soldan sağa sürtün. Ortaya çıkan kımızı Delete tuşu sayesinde artık dosyayı silebilirsiniz. Silinen dosya, Dropbox içinde de silinecektir.

Dinlemek için yeni şarkılar bulun

Müzik ruhun gıdasıdır ama her gün de aynı yemek yenmez.

ADIM 1: **Siz de müziğe katılın**

iPad'inize Aweditorium uygulamasını indirin. Uygulamaya girdiğinizde karşınıza çıkan görsellerden birine basıp içeri girin. Böylece şarkı otomatikman çalmaya başlayacak. Ayrıca Karaoke için şarkının sözleri de aşağıda yazmaya başlayacak.

ADIM 1: **Daha fazla grup ister misiniz?**

Eğer beğendiğiniz bir grup varsa adına tıklayarak, hakkında daha fazla bilgiye ulaşabilirsiniz. Müziğe nasıl başlamışlar, onları nerelerde canlı izleyebilirsiniz ve Aweditorium'un diğer kullanıcılarının o grup hakkındaki değerlendirmeleri...

ADIM 3: **Kendi kelimeleri ile...**

Grup sayfasının alt kısmındaki konuşma ikonuna tıkladığınızda grup üyeleri ile yapılan röportajları görebilirsiniz. Bu küçük videoları dilerseniz ekranı altındaki ikonlara tıklayarak tam ekran haline getirebilirsiniz. Böylece müziğin ötesinde müzisyenleri dinleyebilirsiniz.

ADIM 4: **Sevginizi gösterin**

Eğer bu grubu beğendiyseniz onu arkadaşlarınızla da paylaşın. Barış ikonuna tıklayarak yeni keşfinizi Twitter'da veya Facebook'ta da paylaşabilirsiniz. Ayrıca kalp işaretine tıklayarak bu grubu beğendiğinizi belirtip onlardan daha fazla şarkı dinleyebilirsiniz.

ADIM 5: **Klip izle**

Sağ alt kısımdaki HD ikonu, beğendiğiniz grup hakkında tam ekran bir klip seyretmenizi sağlar ki, bu da genellikle canlı performans videolarından biri oluyor. Bu grupların çoğunlukla özel stüdyo klipleri olmayan amatör gruplar olduğunu unutmayın. Hollywood kalitesi beklemeyin.

ADIM 6: **Ekranı aydınlatın**

beğendiğiniz şarkı ve grupları kaydetmenin tek yolu, onları Twitter veya Facebook'ta paylaşmak. Paylaşma işlemini yaptığınızda artık ana ekranda bu grupların kapak görselleri ışıldanarak görülecek. Böylece beğendiğiniz grupları daha kolay bulabilirsiniz.

Fotoğraflarınıza her yerden erişin

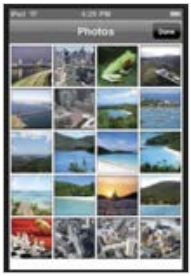
Akıllı telefonunuzda ihtiyacınız olan önemli uygulamaları ve işlemleri nasıl yapacağınızı bilmiyorsanız endişe etmeyin. Atölyemizde hepsini adım adım göstereceğiz.

ADIM 1: **Dropbox**

Ücretsiz Dropbox uygulamasını telefonunuza veya tabletinize kurun ve çalıştırın. Sol aşağıdaki mavi Dropbox ikonuna basarak online klasörlerinizi görebilirsiniz. Bu aşamada dilerseniz bir Fotoğraf klasörü de oluştrabilirsiniz. Upload seçeneği ile işleme devam edin.

ADIM 2: **Yüklemeye hazırlık**

Yüklemeden önce ekranın sağ üstündeki + tuşuna basarak foto albümünüzü açın, buradan seçtiğiniz klasör Dropbox klasörünüze yüklenecektir. Eğer daha önce bu işlemi yapmışsanız, Dropbox bu klasörleri hatırlayacak.



ADIM 3: **Klasörler arasında dolaşmak**

Dropbox'un fotğraflarınızı hangi klasöre yükleyeceğiniz belirlemek için de klasörlerin arasında biraz dolaşmak zorunda kalabilirsiniz. Doğru yere geldiğinizde dilerseniz yeni bir klasör de yaratabilirsiniz.

ADIM 4: **Yeni klasör yaratmak**

Tüm dosyalarınızı favoiler klasöründe saklamak ileride aklınızı karıştırabilir. Daha organize olmak için yeni bir klasör yaratın. Yeni Klasör Yaratım ekranı açıldığında yeni ismini yazın ve sağ alttaki Create Folder tuşuna tıklayın. Klasörünüzü göreceksiniz.

ADIM 5: **Fotoğrafları seçin**

Dropbox'un içindeyken Camera Roll'u tıklayıp footğraflarınıza ulaşın. Burada üstüne tıkladığınız fotoğrafların üstünde küçük OK işaretleri çıkacak. Bu kırmızı işaretli fotoğrafları Dropbox klasörünüze yüklemek için sağ üstteki mavi yükle seçeneğini işaretleyin.

ADIM 6: **Yüklenmiş fotoğrafları görün**

Dropbox fotğrafları teker teker yükleyecektir ve bittiği zaman online klasörlerinizde fotoğrafların isimlerini görebilirsiniz. Eğer yükleme bitmeden telefonunuzun internet bağlantısı kopmuşsa, bu dosyaları tekrar yüklemeniz gerekecektir.

iOS 5'in yeni Uyarı Merkezi'ni nasıl kullanırsınız?

Uyarı merkezi yeni iOS sisteminin en göze çarpan özelliklerinden biri.

ADIM 1: **Aşağı çekin**

Apple, aynı Android sistemlerde olduğu gibi, cihazın üstünden aşağı doğru çekilen bir uyarı merkezi uygulamasını başlattı. IOS 5 kullanıcıları ekranın üstündeki çubuğu tutup aşağı çekerek bu pencereyi açabilirler. Android'e alışıkssanız yabancılık çekmezsiniz.

ADIM 2: **Ekran kilidi**

iOS cihazınızın size gönderdiği uygulamaları, cihazın ekranı kilitliyken de okuyabilirsiniz. Bunun için gerekli ayarları yaptığınızda, telefonunuz veya tabletiniz her uyarı gönderdiğinde ekran klidini açmak zorunda kalmazsınız. Her uyarıda kilit açmak bir kabus.

ADIM 3: **Uyarı Merkezi ayarları**

Kullanıcılar Uyarı Merkezi'ndeki ayarları ihtiyaçlarına ve tercihlerine göre değiştirebilir. Hangi uygulamaların uyarı gönderebileceğini, belirleyebilir. iOS5 kullanıcıları olarak pek çok imkana sahipsiniz, ayarları serbestçe inceleyin.

ADIM 4: **Bannerlar**

Bannerler, cihazın kullanıcılara gönderdiği ve ekranın üzerinde beliren küçük uyarılardır. Eski versiyonlarda bu uyarılar bir oyun veya çalışma anında kullanıcıları rahatsız edebiliyordu ancak iOS5 ile kullanıcılar dilediği zaman uyarılara cevap verebiliyor.

ADIM 5: **Yeni uygulamalar**

Yeni bir uygulama kurulduğunda Uyarı Merkezi bu uygulamanın detayları ve tavırları konusunda sizi uyarır. Bu uyarıların arasında, uygulamanın uyarı gönderme hakkına dair de sorular olur. Daha sonra düzeltme yapabileceksiniz.

ADIM 6: **E-posta uyarıları**

Uyarı merkezinin en işe yarar özelliklerinden biri de e-posta uyarılarıdır. Acil beklediğiniz önemli bir e-posta olduğunda, posta kutunuza gelen e-postalar hakkında ekranınızın üstünde belirin küçük uyarılar çok faydalı olacaktır.

iMessage'ı kullanmak

Arkadaşlarınıza sınırsız sayıda kısa mesaj atabileceğinizi biliyor muydunuz?

ADIM 1: **Apple ID ile giriş yapın**

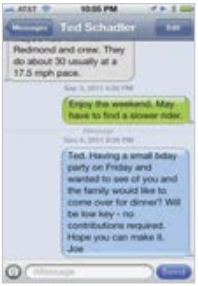
iOS5'in etkileyici özellikleriyle tanışmak için bir Apple ID'si sahip olmak şart. Eğer Apple ID'niz varsa iMessage'a giriş yapabilirsiniz. Yoksa, hızla bir tane oluşturabilirsiniz. Bir email adresi ve gizli bir soru-cevap belirlemeniz yeterli.

ADIM 2: **Ayarlarınızı belirleyin**

iPhone'nunuzun ayarlarına girip Mesaj sekmesine ulaşın. Imessage'ın anaharını ON'a getirin. Ayrıca buradan diğer iMessage ayarlarını da tercihlerinize göre değiştirebilirsiniz. Örneğin internet yokken SMS mesajı göndermek gibi...

ADIM 3: **Bir iMessage oluşturun**

iOS5 işletim sistemini varsa, telefonunuzun mesaj uygulamasına gidin ve yeni bir mesaj oluşturmaya başlayın. Mesajı göndereceğiniz kişiyi seçtiğinizde eğer bu kişi iMessage servisiMessage ibaresi belirecek.



ADIM 4: **Detayları bilin**

Mavi renkli balonlar, iMessage ile gönderdiğiniz mesajları işaret eder. Griler ise size gönderilen mesajlardır. Ayrıca, iPhone mesajların üzerinde tanıtıcı zaman ve tür etiketleri de ekleyecektir. balonları birbirine karıştırmayın.

ADIM 1: **iPad ile iMessage kullanmak**

Eğer iPad'inizde 3G bağlantısı yoksa yine de iMessage ile mesaj yollayabilirsiniz. iOS5'i yükledikten sonra Mesaj uygulamasını açın. Size yine Apple ID'niz sorulacak. Detayları yazın. Ardından hangi ülkede olduğunuzu seçin.

ADIM 1: **Bir sohbet başlatın**

Artık bir mesaj göndermeye hazırsınız. Yeni Mesaj penceresinde kontak listenizden birini seçin. Sistem, bu kişinin iMessage abonesi olup olmadığını kontrol edecek. Eğer iMmessage kullanıcısı ise artık onunla bir sohbet başlatabilirsiniz.

iPhone ile orjinal filmler çekin

Sosyal video uygulaması CineCam'ın filtreleri ve lensleri ile profesyonelleri kıskandıracak kalitede filmler çekebilirsin.

ADIM 1: **Biraz kredi harcayacaksınız**
CineCam'ın kredi sisteminde biraz harcama yaparak, etkileyici videolar çekmek için gereken lens ve filtreleri satın alabilirsiniz. Başlangıçta size verilen 3000 kredi ile ihtiyacınızdan fazlasını bile alabilirsiniz. Seçenekleri iyi inceleyin.

ADIM 2: **Ekipmanınızı seçin**
Tercih ettiğiniz CinePack'ı satın aldıysanız, artık Inventory kısmına gidebilirsiniz. Equip seçeneğine tıklayarak aldığınız CinePack'ı kullanmaya başlayın. Açılan menüden tercih ettiğiniz lensleri, filmleri ve filtreleri seçebilirsiniz.

ADIM 3: **Kayıt**
Setinizi hazırladıysanız, oyuncularınız, senaryonuz, ışığınız, her şey hazırsa artık kayıt tuşuna basabilirsiniz. Çekim sırasında lensleriniz, filtreleriniz ve filmleriniz arasında geçiş yapabilirsiniz. Burada her şey sizin yönetmenlik yetilerinize kalıyor.

ADIM 4: **Bitirin ve paylaşın**
Filminizi çekmeyi bitirdiğinizde "Bitir ve paylaş" seçeneğini göreceksiniz. Burada filminize isim verip hakkında küçük bir özel yazabilir, oyuncuların, senaristin ismini ekleyebilir, lokasyonunuzu işaretleyebilirsiniz.

ADIM 5: **Dostlarınıza izlettirin.**
CineCam uygulamsında yeni krediler kazanarak daha iyi ekipmanlar satın almanız için ihtiyacınız olan kredileri kazanamanın en kolay yolu, filmlerinizi arkadaşlarınıza seyrettirmek. Böylece kredi kazanırsınız.

ADIM 6: **Filmlerinizi depolayın**
Eğer filminizin henüz bittiğini düşünmüyorsanız onu yayınlamadan önce saklayıp daha sonra yeniden üzerinde çalışabilirsiniz. CineCam'ın Playback bölümünde saklanan videolarınıza istediğiniz zaman ulaşabilirsiniz.

Tarihi iPad ile keşfedin

iPad sayesinde tarihi eserleri ve lokasyonları keşfedip bilgi alabilirsiniz.

ADIM 1: **Geçmiş Zamanlar**

Streetmuseum: Londinium uygulaması ile Londranın tarih öncesi zamanlarındaki haline şahit olabilir, keşfedilen pek çok tarihi eseri inceleyebilirsiniz. Streetmuseum gibi başka tarih uygulamaları ile başka eserlere de ulaşabilirsiniz.

ADIM 1: **Tarihi haritalamak**

Dilerseniz, bir harita üzerinde işaretlenmiş noktaları ziyaret edebilirsiniz ve orası hakkında bilgi alabilirsiniz. Örneğin, Londra'nın Roma'lılar dönemine ait keşifleri son derece zengin ve heyecan verici tarihi eserler barındırır.

ADIM 1: **Vide klipler**

Haritadaki pinlere tıkdığınızda açılan pop-up ekranın üst köşesindeki ikona basarsanız, o bölge hakkında bir video klip seyretmeye başlarsınız. Bu videoda, o tarihi eserin keşfedilmesi, önemi ve anlamı hakkında bigilendirici detaylar yer alır.

ADIM 4: **Kazılara katılın**

Eğer kendinizi biraz Arkeolog gibi hissemek isterseniz, haritadaki pembe iğnelere tıklayarak kazı kliplerini izleyebilir, hatta daha fazlası, interaktif klipleri yönlendirerek, toprağın altında yer alan pek çok eseri kendiniz keşfedebilirsiniz. Çok heyecanlı.

ADIM 5: **Geçmişzin İzleri**

Uygulama bugünün haritası ile geçmişin haritasını birleştirerek, tarihi eserlerin tam yerini anlamnıza yardımcı olur. Örneğin yeşil çizgiler, Roma döneminden kalan surları işaret eder. Böylece günümüzle bağlantı kurabilirsiniz.

ADIM 6: **Gözünüzün önüne getirin**

iPhone kullanıcıları Augmented-Reality özelliği sayesinde, bu mekanları ziyaret ettiğinde, telefonunun kamerasını çevreye yönelttiğinde, görüntünün üzerinde geçmişte orada neler bulunduğunu görebilir. Çok eğlenceli bir seçenek, değil mi?

Kendi müziğinizi yaratın

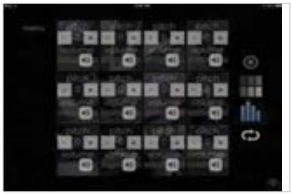
iPad'in MadPad uygulaması ile kendi müziğinizi yaratabilirsiniz.

ADIM 1: **SoundTrigger**
MadPad'in SoundTrigger uygulaması, duyduğu sesleri kaydeden akıllı bir araç. Ancak bu kayıt için sessiz bir odaya ihtiyacınız olacak. Uygulamaya odanızın gürültü seviyesini tanımlayıp, dış sesleri almamasını öğretebiliyorsunuz.

ADIM 2: **Bir Ses yakalayın**
Kameranızı açıyorsunuz ve sesi görüntüsü ile beraber yakalıyorsunuz. Bu görüntü daha sonra bu sesi kullanmak için seçmenize yardımcı olacak. Örneğin teneke içecek kutusu açma sesini yakalarken görüntüsünü de alıyorsunuz.

ADIM 3: **Klipler kaydedin**
Import butonu ile başka kullanıcıların yarattığı projelerden ses ve görüntüler alabiliyorsunuz. Dilerseniz kendi eski projelerinizden de yine ses ve video alabilirsiniz.Bir dosya seçin ve Import tuşuna basın.

ADIM 4: **Kaydedin ve çalın**
12 klip kaydettikten sonra bu 12 sesi iPad'inizin ekranıda göreceksiniz. Artık bunların üzerine dilediğiniz gibi basarak, kendi müziğinizi oluşturabilirsiniz. Daha önce kaydettiğiniz 12 ses şarkınızın içindeki sesler olacak.

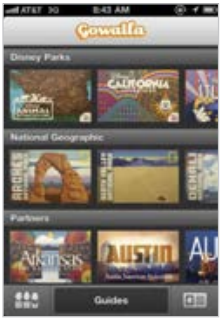


ADIM 5: **Ses ayarları ile oynayın**
Çaldığınız şarkıyı veya kaydettiğiniz sesleri, ses ayarları ile oynayarak daha da geliştirebilirsiniz. Sadece parmaklarınızı kullanarak tizini, basını ve diğer ses değerlerini değiştirerek yeniden kayıt edebilirsiniz.

ADIM 6: **Saklayın ve paylaşın**
Şarkınızı çalıp kaydettikten sonra MadPad size şimdi ne yapmak istediğinizi soracak. Dilerseniz şarkınızı YouTube'a yükleyebilir, fotoğrafları fotoğraf klasörlerinize ekleyebilirsiniz. Facebook ve Twitter üzerinde paylaşabilirsiniz.

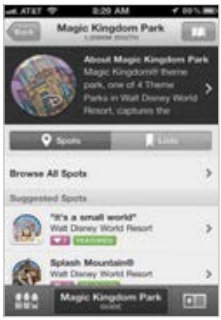
Gowalla ile keşfe çıkın

Yeni mekanları keşfedin ve maceralarınızı sosyal ağlarda paylaşın.



ADIM 1: **Hazırsanız başlayalım**
Maceralarınızı Gowalla ile paylaşmak zorunda değilsiniz. Öncelikle bu uygulamayı, arkadaşlarınızın veya başkalarının maceralarını takip etmek için kullanabileceğinizi de bilmeniz yararlı olur. Online bir gezi kitabı gibi düşünün.

ADIM 2: **Sosyal yetenekler**
Gowalla'yı kullanmanın en kolay yolu ona Facebook üzerinden bağlanmak. Bu sayede güncellemeleriniz de Facebook duvarında otomatik olarak yayınlanacaktır. Ayrı bir Gowalle hesabı da açabilirsiniz ve sonradan bağlayabilirsiniz..



ADIM 3: **Hikaye zamanı**
Eğer arkadaşlarınızın gezilerindeki öykülerini görmek isterseniz basitçe sol alt köşedeki insan ikonuna basarak öykülere ulaşabilirsiniz. Sağ üst köşedeki yeşil ikona basarsanız, size en yakın lokasyondaki öyküleri görebilirsiniz.

ADIM 4: **Listeleyin**
Listeler sayesinde Gowalla kullanıcılarının tavsiyelerini toplu halde görebilirsiniz. NearbySpots and Lists seçeneğini Guides bölümünde bulabilirsiniz. Buradan da arkadaşlarınızın tavsiye ettiği lokasyonlara ulaşabilirsiniz. Listeleri takip etmek pratik bir yöntem.

ADIM 5: **Olmak istediğiniz yer**
"NearbySpots and Lists" sekmesinde bulunduğunuz bölgede tavsiye edilmiş tüm lokasyonları görebilirsiniz.Her tavsiye bir harita ve orada bulunan kişilerin öykülerini gösteren bir sayfa açar. Dilerseniz kendi öykünüzü yazabilirsiniz.

ADIM 6: **Doğru profil**
Eğer ayrı olarak açtığınız Gowalla hesabınızı Facebook'a, Twitter'a bağlamak isterseniz veya vazgeçerseniz ya da gizlilik ayarlarınızı değiştirmeye ihtiyaç duyarsanız uğramanız gereken sayfa profil sayfanız. Buradan tüm öykülerinize de ulaşabilirsiniz.

Korg iKaossilator ile DJ olun

Herkesi coşturacak ritmler ve şarkılar yaratıp arkadaşlarınızı coşturun

ADIM 1: **Loop**

Uygulamaya alışmak için en kolay başlangıç hazır yapılmış Loop listesinden seçim yapmak. Her döngü için her kolonda bir renkli kodu seçerek hazır Loop'lardan bir seçki yaratabilirsiniz.Loop, devamlı dönen melodiler anlamına geliyor.

ADIM 2: **Ses denemeleri**

Mix'lerinizi hazırladıktan sonra Play tuşuna basın. Her bölümü ayrı ayrı dinleyebilir veya solo modunu kapatabilirsiniz. Ayrıca beğemediğiniz bölümleri de kapatabilirsiniz. Beğenmediğiniz detayları eski ekranda düzeltebilirsiniz.

ADIM 3: **Elementleri düzenlemek**

Artık Mix'inizin temposunu, skalasını değiştirebilir ve diğer değişkenleri kontrol edebilirsiniz. Değiştirebileceğiniz detayları renkli daireler içinde görebilirsiniz. Ayrıca durdurmaya gerek olmadan loop'lar arasında geçiş yapabilirsiniz.

ADIM 4: **Yaratıcı olun**

Eğer kendi orijinal parçalarınızı yaratmak isterseniz uygulama pek çok farklı araç sunuyor. Bu araçaları kullanarak ve biraz da müzik bilginiz varsa, yeni ritimler ve sesler yaratarak daha sonra bunları Loop'a çevirebilirsiniz.

ADIM 5: **Kayıt**

Bir kere hangi enstrümanı kullanacağınız ve diğer değişkenlerin ayarlarına karar verince artık kayda hazırsınız. Kırmızı kayıt düğmesine basınca artık çaldığınız sesler kaydedilecektir. Ardından Play tuşuna basarsanız, kayıt ettiğiniz parçayı dinleyebilirsiniz.

ADIM 6: **Kaydedin ve paylaşın**

Artık kaydettiğiniz eserinizi Loop listesinde görebilirsiniz. Ayrıca Save ettiğiniz parçalarınızı WIST uygulaması sayesinde diğer iOS chazlarıyla paylaşabilirsiniz, onların dinleyebileceği şekilde yayın yapabilirsiniz.

Foursquare ile arkadaşlarınızı takip edin

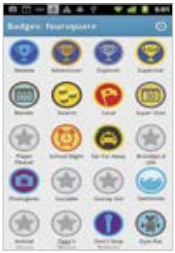
Foursquare en popüler lokasyon bazlı sosyal ağlardan biri.

ADIM 1: **Arkadaşlarınızı görün**
Uygulamayı kurup hesabınızı açtıktan sonra Facebook veya Twitter hesaplarınızı uygulamaya bağlayabilirsiniz. Böylece bu ağlardaki arkadaşlarınız da foursquare'de kontak listenizde olur. "Friends" sekmesinden herkesin en son nerede olduğunu görebilirsiniz.

ADIM 2: **Bir arkadaşa bakıp çıkın**
Uygulama sayede tek tek arkadaşlarınızı da inceleyebilirsiniz. "Friends" listesinden birinin üzerine tıkladığınızda onun profil sayfasına ulaşıp, gittiği yerleri, aldığı madalyaları, arkadaş olduğu kişileri ve son 7 gün içinde kazandığı puanları görebilirsiniz.

ADIM 3: **Gidecek bir yerler bulun**
"Explore" sekmesine geldiğinizde yakınınızda bulunan ve daha önce tanımlanmış olan lokasyonları görebilirsiniz. Check-In linki ile çevredeki lokasyonlarda kendinizi gösterebilirsiniz veya menüden orayı siz de tanımlayabilir yeni bir mekan açabilirsiniz.

ADIM 4: **Check-in**
Eğer bulunduğunuz mekanda Check-in yapmak isterseniz, Check-in'e basın. Karşınıza çıkan ekranda yeşil Check-in tuşuna basmadan önce oranın fotoğraflarını çekebilir, diğer ziyaretçiler için yorum bırakabilir veya orada yapılabilecek işleri sıralayabilirsiniz.



ADIM 5: **Badges**
Rozetler, foursquare uygulamasının en eğlenceli özelliklerinden biri. Değişik lokasyonlarda Check-in yaptıkça farklı rozetleri kazanma şansı yakalıyorsunuz. Örneğin bir akşam boyunca 4 farklı yerde check-in yaptığınızda çok gezen kişi rozeti alıyorsunuz.

ADIM 6: **Listeler**
Listeler sayesinde, farklı kullanıcıların oluşturduğu değişik tavsiyeleri tek bir başlık altında görebilirsiniz. Zevkini beğendiğiniz arkadaşlarınızın oluştuduğu liseler sayesinde siz de nereye gideyim sorusuna uygun bir cevap bulabilirsiniz.

Bump ile telefonlarınızı tokuşturun

Bump ile sadece telefonlarınızı tokuşturarak dosya paylaşabilirsiniz

ADIM 1: **Bir şeyler paylaşın**

İki arkadaş dosya veya fotoğraf ya da kontak paylaşmaya karar verdiğinizde Bump uygulamasını açın. Bu ana ekranda ne paylaşacağınızı seçebilirsiniz. Kontak paylaşarak, birbirinize telefon, e-posta adresi, facebook hesabınız gibi detaylarınızı aktarabilirsiniz.

ADIM 1: **Arkadaşınız bağlanın**

Eğer arkadaşınızın telefonunu yakındaysa ve o da Bump uygulaması açmışsa, uygulama size onunla bağlantı kurmak isteyip istemediğinizi soracak. Evet derseniz, arkadaşınız aynı zamanda arkadaş listenize eklenecektir. Artık iletişime geçebilirsiniz.

ADIM 3: **Dosyaları seçin**

Diyelim ki fotoğraf göndermeye karar verdiğiniz. Uygulama sizi fotoğraf albümünüze yönlendirecek ve fotğrafları seçmenizi isteyecek. Seçtikten sonra alttaki Send tuşuna basın. Eğer isterseniz kamerayı açıp yeni bir fotoğraf da çekebilirsiniz.

ADIM 4: **Dosyaları gönderin**

Şimdi son kontrol ekranındasınız. Burada göndermek üzere işaretlediğiniz dosyaları son bir kez görebilirsiniz. Eğer göndermekten vazgeçtiğiniz bir fotoğraf varsa, üstüne basıp silin. Ardından Gönder'e basın.

ADIM 5: **Neler oldu?**

Bump'un "Recent" özelliği ile geçmişte kimlerle neler paylaştığınızı görerek dosyalarınızın izini sürebilirsiniz. Burada hangi tarihte, hangi kullanıcı ile kaç dosya paylaştığınızı, kimin ne gönderdiğin, kimin de ne dosyalar aldığını hızlıca görebilirsiniz.

ADIM 6: **Uzak arkadaşları unutmayın**

Arkadaşlarınızla dosya paylaşmak için mutlaka yanınızda olmaları ve telefonlarınızı tokuşturmanız gerekmiyor. Uzaktaki Bump kullanıcılarını da arkadaş listenize ekleyip dosya gönderip alabilirsiniz. Sohbet de mümkün.

Android ile Oyun Kardeşliği

HeyZap uygulaması ile oynadığınız oyunlar sayesinde sosyalleşebilirsiniz

ADIM 1: **Arkadaşlarınızı bulun**

HeyZap uygulamasını telefonunuza kurup hesabınızı açtıktan sonra telefonunuzdaki kontaklardan veya sosya ağlardaki hesaplardan bu uygulamayı kullanan arkadaşlarınızı kolaylıkla bulup arkadaş listenize ekleyebilirsiniz.

ADIM 2: **Kim ne oynuyor?**

sisteme üye insanların hangi oyunları oynayıp neyin popüler olduğunu görmek istersen iz, Everyone sekmesine tıklayın. Burada, aşağıdaki filtreler sayesinde en son kimlerin hangi oyunu oynadığını veya görebilirsiniz.

ADIM 3: **Arkadaşlarınızı görün**

"Friends" sekmesine tıkladığınızda, HezZap uygulamasını kullanan tüm arkadaşlarınızın, en son oynadığı oyunları görebilir, zevkini beğendiğiniz arkadaşlarınızın oyunlarını inceleyip dilerseniz o oyunları kendinize de yükleyebilirsiniz.

ADIM 4: **Popüler oyunlar**

HeyZap ile dünyada en popüler olan Android oyunlarını kolayca görebilirsiniz. Bu bilgi size, milyonlarca "çöp" oyun içinde oynayacak kaliteli bir oyun ararken zaman kazandıracak çok önemli bir tüyo verecektir.

ADIM 5: **Sevdiğiniz oyunu kurun**

Popüler oyunlar arasında veya arkadaşlarınızın oynadığı oyunlar arasında beğendiğiniz bir oyun mu gördünüz, kurmak için Android Market'le cebelleşmek zorunda değilsiniz. Beğendiğiniz oyuna tıklayın ve aşağıdaki Install tuşuna basın.

ADIM 6: **Rozetsiz olmaz**

HeyZap'ta, profilinizin durumuna, oynadığınız oyunlara göre farklı rozetler kazanabilirsiniz. Bu rozetler başkalarına sizin hakkınızda bilgi verir. Örneğin Trend Setter rozetiniz varsa, birçok kişi sizden oyun seçmiş demektir.

İnternet üzerinden ücretsiz görüşme yapın

TiKL uygulaması sayesinde tek bir dokunuşla konuşabilirsiniz.

ADIM 1: **Arkadaşlarınızı seçin**

TiKL uygulamasını konuşmak istediğiniz arkadaşlarınızla beraber telefonunuza kurun. Konuşmak istediğinizde ise uygulamayı açıp konuşma yapacağınız kontakları seçin. Aynı anda birden çok kişiye sesli mesaj gönderebilirsiniz.

ADIM 2: **Konuşmayı başlatın**

Kontaklarınızı seçtikten sonra artık konuşmaya başlayabilirsiniz. Ekranın ortasındaki butona bastığınızda sesini tüm seçili kontaklarınıza sesli mesaj olarak ulaşacaktır. Aynı şekilde, diğer kişiler de size sesli mesaj yollayabilir.

ADIM 3: **Metin mesajıyla chat**

Dilerseniz TiKL yazılımını, bir yazılı sohbet programı olarak da kullanabilirsiniz.Ancak sadece metin göndermek zorunda değilsiniz. Metinlerinize fotoğraf, video, ses ve başka dosyalar da ekleyebilirsiniz. Gayet kullanışlı.

ADIM 4: **Mahremiyet**

TiKL mesajlarının size nasıl ulaşacağını ve sizi nasıl uyaracağını belirleyebilirsiniz. Ayarlar bölümüne girip Set Privacy Mode'u açın. Walkie-talkie Mode ile yazılım açık olduğu sürece mesaj alırsınız. Polite Mode ile siz cevap verene kadar mesajları duymazsınız.

ADIM 5: **Ses ayarları**

TiKL'ın genel tavırlarını belirlemek için ayarlar bölümüne girin. Burada Vibrasyonu, zil tonlarını, düğme seslerini, düğme bırakma seslerini, gelip giden mesaj seslerini seçebilirsiniz. Telefon zili ile TiKL zil seslerini farklılaştırmak akıllıca bir seçimdir.

ADIM 6: **Chat'i seslendirmek**

Yeni bir chat sohbeti açtığınız arkadaşınızla da sesli görüşmeye devam edebilirsiniz. Bunun için Chat penceresindeki mikrofon tuşuna basın. Açılan pencerede kırmızı record tuşu ile sesinizi kaydededip gönderebilirsiniz.

Picassa ile fotoğraflarınızı düzenleyin

Picassa'nın Android uygulaması sayesinde tüm fotoğraflarınızı düzenleyebilir ve depolayabilirsiniz

ADIM 1: **Keşfedin**
Picassa, Google'ın popüler fotğoraf servisi. Onu sadece kendi fotoğraflarınızı saklamak veya düzenlemek için değil başkalarının fotğraflarını görmek için de kullanabilirsiniz. Aradığınız kelimeye göre kaydedilmiş fotoğrafları keşfedebilirsiniz.

ADIM 2: **Albümlerinizi yönetin**
Picassa hesabınızla senkronize olan uygulamanızın albümler bölümünde, tüm albümlerinizi görebilirsiniz. Eğer telefonunuzdaki albümlerin güncel olmadığını düşünüyorsanız sağ üstteki dairesel okları tıklayın. Uygulama internetle senkronize olacaktır.

ADIM 3: **Düzenlemeye başlayın**
Bir albümün içine girdiğinizde o fotğrafları yönetmek için gereken araçları ekranın üzerinde görebilirsiniz. İçinde ok olan kutuyla albüme yeni fotğraf ekleyebilirsiniz. Kalem ikonu ise seçtiğiniz fotğrafları düzenlemenizi sağlar.

ADIM 4: **Çoklu işlem yapabilirsiniz**
Eğer birden çok fotğrafla işlem yapmak istiyorsanız, belirlediğniz fotğrafların üzerine basmanız yeter. O fotoğrafların üzerinde yeşil OK sembolleri çıkacak. Ardından bu fotğrafları dilerseniz hep beraber silebilir veya başka bir albüme taşıyabilirsiniz.

ADIM 5: **Telefonunuzdaki fotğraflar**
Fotğrafları da Picassa ile offline olarak düzenleyebilirsiniz. Offline klasörünüzdeki fotğoraflardan birinin üstüne gelip parmağınızla basılı tutun. Çıkan menüzden Edit'i seçerseniz orjinal fotğrafın üzerinde oynarsanız.

ADIM 5: **Diledinizce oynayın**
Telefonunuzdaki fotğrafları da Picassa ile offline olarak düzenleyebilirsiniz. Offline klasörünüzdeki fotğoraflardan birinin üstüne gelip parmağınızla basılı tutun. Çıkan menüzden Edit'i seçerseniz orjinal fotğrafla oynarsınız.

Nereleri gezdiğinizi herkes bilmesin

Glympse ile lokasyon bilginizi sadece belirli bir süre için paylaşabilirsiniz

ADIM 1: **Haritada görünmek**

Diğer arkadaşlarınıza nerede olduğunuzu göstemek için harita üzerinde lokasyonunuzu paylaşmak isterseniz, Glympse uygulamasını açın. Glympse üzerinde, nerede olduğunuzu görüp dilediğiniz sosyal platformda paylaşabilirsiniz.

ADIM 1: **Geleceğe iz kalmasın**

Lokasyon bilginize "belirli bir süre sınırı" koyabilirsiniz. Önreğin 15 dakika için geçerli olacak bir lokasyon bilgisi 15 dakika sonra erişilemez olacaktır. Zamanı belirleyin, mesajınızı yazın ve sosyal ağlarda paylaşın.

ADIM 3: **Geçmişi görüntüleyin**

Geçmişte paylaştığınız lokasyon bilgilerinizi bu ekranda görebilirsiniz. Burada eğer açık unuttuğunuz veya artık görünmesini istemediğiniz lokasyon linklerniz varsa onları da iptal edebilirsiniz. Gözünüzden kaçmasın.

ADIM 4: **Fake lokasyonlar**

Hazırda bekleyen lokasyonlar kaydedebilirsiniz. Okulda, evde, işte, maçta olduğunuzu belirten bu lokasyonları dilediğiniz zaman sosyal ağlarda paylaşıp, başka yerde olduğunuz halde, o lokasyonlardaymış gibi görünebilirsiniz.

ADIM 5: **Pęki nerede paylaşacağız?**

Sosyal paylaşım için Facebook, Twitter'ın yanında seçip belirlediğiniz arkadaşlarınızın e-posta adresleri veya e-mail adresleri de yer alıyor. Lokasyonunuzu paylaşırken bunlardan hangisine göndereceğinizi seçebiliyorsunuz.

ADIM 6: **Widgetlar ile hızlı aksiyon**

Glympse'nin kaydettiğiniz lokasyonlarını telefonunuzun veya tabletinizin pencerelerine Widget olarak da ekleyebilirsiniz. Böylece kullanmak istediğinizde tabletinizin penceresinden hızlıca seçebilirsiniz.

PC'nizi uzaktan kontrol edin

TeamViewer'i telefonunuza kurun, PC'nizi dilediğiniz yerden kontrol edin

ADIM 1: **TeamViewer'ı kurun**

TeamViewer uygulamasını sadece Android telefonunuza veya tabletinize kurmanız yeterli olmayacaktır. Uygulamanın PC versiyonunu da uzaktan kontrol etmek istediğiniz PC'ye kurmalısınız. Kurduğunuz PC'nin şifresini kaydedin.

ADIM 2: **Oturum açmak**

TeamViewer'ın kurulu olduğu PC'ye bağlanmak istediğinizde bu PC'nin ID numarasını ve TeamViewer bağlantısı için belirlenmiş şifresini bilmeniz gerekiyor. Eğer bir arkadaşınızın PC'sine bağlanacaksınız, size bu numaraları vermesi lazım.

ADIM 3: **Partner List**

Sık sık bağlandığınız PC'leri bir listede toplayabiliriniz. Bunları uygulamanın ayarları içinde, Partner List'te bulabilirsiniz. Böylece, örneğin PC'sinde sık sık sorun çıkan ve sizden yardım isteyen arkadaşınızın veya müşterinizin PC'sine hızlıca bağlanabilirsiniz

ADIM 4: **Müşteriler listesi**

Ekranın altındaki Partner List üzerinden kendinize farklı listeler oluşturabilirsiniz. Örneğin, uzaktan yardım hizmeti verdiğiniz müşterileriniz için ayrı bir liste oluşturabilirsiniz. Aynı zamanda bunların online veya offline olduğunu da görebilirsniz.

ADIM 5: **PC ekranı cebinizde**

Uygulama PC'ye bağlandığında, bilgisayarın ekranını olduğu gibi telefonunuzun veya tabletinizin ekranında göreceksiniz. Bağlantının hızına göre bu görüntü biraz yavaş güncelleniyor olabilir ancak artık uzaktaki PC'yi kendi ekranınızdan yönetebilirsiniz.

ADIM 6: **Ayarları atlamayın**

Uygulamanın daha hızlı çalışması için ayarlar bölümünden müdahele edebilirsniz. Kalite ayarı ile görüntü kalitesini düşürebilirsiniz. Duvar kağıdını kaldırmak da o renkli resimin bağlantınızı boşuna doldurmasını engelleyecektir ve daha hızlı bağlancaktır.

Adını hatırlamadığınız bir şarkı mı var?

SoundHound, melodisini hatırladığınız bir şarkının adını buluyor

ADIM 1: **Buraya basın**
İsmini hatırlamadığınız bir şarkı adını bulmak için müzik çalarken veya örneğin televizyonda adını merak ettiğiniz reklam şarkısı çalarken telefonu televizyona doğru tutun ve uygulamanın üzerindeki turuncu tuşa basın.

ADIM 2: **Biraz sabırla Bekleyin...**
Telefonunuz televizyondaki veya radyodaki şarkıyı dinlerken sessizce bekleyin. Bulunduğunuz ortam ne kadar sessiz olursa o kadar hızlı sonuç alırsınız. Elbette uygulamanın arama yapabilmesi için internet bağlantısı da gerekecek.

ADIM 3: **Mırıldanın**
Aradığınız şarkı televizyonda veya radyoda değil de aklınızda da olabilir. Bu durumda telefonunuza doğru mırıldanmanız gerekecek. Bunun için ekranın sağ üst kısmındaki mikrofon işaretine tıklamalısınız ve yine sessiz bir odada bulunmanız iyi olur.

ADIM 4: **Aradığınız şarkı bu mu?**
SoundHound dinlediği sese en uygun olan şarkıyı size derhal gösterecektir. Şarkının üstündeki play tuşuna basarak doğru şarkı olup olmadığını görebilirsiniz. Ayrıca şarkıyı satın alabilir veya sosyal ağlarda paylaşabilirsiniz.

ADIM 5: **Şarkı sözleri**
Aradığınız bir şarkı var da sadece bazı sözlerini biliyorsanız onu bulmanız daha kolay olabilir. Soundhound, LiveLyrics hizmeti ile yazdığınız sözlerle örtüşen şarkı sözlerini araştırıp size aradığınız şarkının ismini hemen verecektir.

ADIM 1: **Geçmiş**
SoundHound ile eskiden yaptığınız aramaları History sekmesinde görebilirsiniz. Bu sayede geçmişte aradığınız şarkıları topluca bir yerde görüp gerektiğinde buradan ulaşabilirsiniz. Aynı zamanda bu şarkıları Bookmark'lar ile işaretleyebilirsiniz.

Müziğinize biraz bas katın

Equalizer uygulaması ile Android cihazınızın ses kalitesini arttırabilirsiniz

ADIM 1: **Widgetlar**
Telefonunuzda müzik dinlerken ses düzeylerine hızlıca müdahale etmek için uygulamanın widget'larını ana ekranlarınıza yerleştirebilirsniz. Bunlara verdiğiniz isimlerle açtığınız müzik uygulamarında kullanmak istediğiniz ses seviyelerini de kolayca uygulayabilirsiniz.

ADIM 2: **Ön tanımlı ayarlar**
Kendi ayarlarınızı yapmadan önce uygulamayla gelen ön tanımlı ayarları deneyebilirsiniz. Klasik müzik dinlerken veya rock şarkıları için ayrı ayarlar uygulamaya önceden tanımlanmış durumda. Dilerseniz Auto detect özelliğini açabilirsiniz.

ADIM 3: **Tanımları düzenleyin**
Önceden kaydettiğiniz ayarları veya ön tanımları keyfinize göre değiştirmeniz de mümkün. Bunun için ön tanımlı bir ses seviyesine uzunca basın. Böylece o ön tanımlı ses düzeyi için yeni bir ayar penceresi açılacaktır. Dilediğinizce ayarlayın.

ADIM 4: **Seviyeler**
Artık tanımların ayarlarını dilediğinizce değiştirebilirsiniz. Ekranın altınaki tuşları dilediğiniz şekilde yükseltip alçaltarak ve örnek şarkıdaki etkilerini görerek istediğiniz seviyeye getirebilirsiniz. İşiniz bitince disket ikonuna basarak save edebilirsiniz.

ADIM 5: **Kısa yol**
Yeni ses tanımınızı kaydederken önünüze gelecek pencerede bu yeni tanıma bir isim vermeniz istenecek. Uygun ismi verirken aynı zamanda altındaki seçeneği de tıklayarak yeni tanımın ana ekrana kısa yol olarak yerleşmesini sağlayabilirsiniz.

ADIM 6: **Efektler**
Uygulama ile sadece Equalizer seviyelerini değil, hoparlörlerin yoğunluğu ve mekan efektlerini de ayarlayabilirsiniz. Örneğin, oda müziği dinlerken Large Room efekti hoş olabilir veya Rock şarkılarında stadyum efekti güzel gider. Klasik müzik içinse Hall efekti.

Telefonunuzu meraklı gözlerden koruyun

Secret Box uygulaması özel dosyalarınızı ve yazışmalarınızı ortadan kaldırıyor

ADIM 1: **Materyali seçin**

Secreet Box uygulamasını çalıştırın ve fotoğrflar sekmesine tıklayın. Uygulama sizi fotoğraf albümlerinize götürecek. Gizlemek istediğiniz fotğrafların üzerine tıklayın ve seçiminiz bitince ekranın altındaki Hide butonuna basın.

ADIM 2: **Videoları saklayın**

Uygulamanın videolar sekmesine basın. Cihazınızdaki videolar karşınıza gelecek. Aralarından saklamak istediklerinizin üzerine basın, sağında OK işaretleri belirecek. Tüm seçiminizi bitirince Hide butonuna basın.

ADIM 3: **Her şeyi saklayın**

Dilerseniz, asıl telefon rehberinizde görünmeyen gizli kontaklar oluşturabilir veya şifrenizi girerek gizli dosyalarınıza ulaşmaya çalışan başarısız girişimlerin saatlerini görebilisiniz. Şifreyi sağ üstten değiştirebilirsiniz.

ADIM 4: **Doğru şifre seçmek önemli**

Şifrenizi belirlerken hayatınızda önemli olan sayılardan, doğum yılınızdan, otomobil plakanızdan, başkalarının hakkınızda kolay tahmin edebileceği sayılardan uzak durun. Şifreniz asla unutmayacağınız bir sayı da olmak zorunda.

ADIM 5: **Widget**

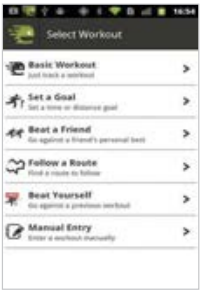
Gelen mesajları, çağrıları hızlı bir şekilde saklamak istiyorsanız ekranınıza yerleştireceğiniz Widget işinizi kolaylaştırabilir ancak telefonunuz sık karıştırılıyorsa ekrandaki Widget, bir şeyler sakladığınızı itiraf etmeniz anlamına da gelecektir.

ADIM 6: **Mesajları unutmayın**

Gizlemek istediğiniz mesajlaşmalarınız varsa, bunları da mesaj kutunuzda unutmayın. Kontak kişinin isminin yanında belirecek bir kutu ikonu ile bu mesajlaşmayı hızlıca gizli dosyalarınızın arasına atabilirsiniz.

Spor yaparken sosyalleşin

Endomondo ile hem zinde kalın hem de online!



ADIM 1: **Spora başlama zamanı**

Endomondo ile spor yapacağınız zaman kendinize belli hedefler koyabilir, uygulamayı kullanan başka bir arkadaşınızın rekorunu geçmeye çalışabilir, kendi rekorlarınızı egale etmek isteyebilirsiniz. Veya koşmak için uygun bir rota arayabilirsiniz.

ADIM 2: **Ne kadar koştunuz?**

Antrenmana başladıktan beri ne kadar süre ve ne kadar mesafe koştuğunuzu workout ekranından görebilirsiniz. Bu ekranda spor yaparken dinldiğiniz müziği durdurabilir, telefonun sesini açıp kapayabilirsiniz. Koşarken müzik dinlemek güzeldir.

ADIM 3: **: Bir hedef seçin**

Isınma turlarından sonra kendinize bir hedef koyarak onu gerçekleştirmeye çalışabilirsiniz. Örneğin 3 mil koşmak, 5 mil koşmak 20 km bisiklet sürmek, bir saat boyunca bisiklet sürmek gibi ön tanımlı hedefler uygulamayla hazır olarak geliyor.

ADIM 4: **Harita**

Koştuğunuz veya bisiklet sürdüğünüz parkuru, kat ettiğiniz yolu harita üzerinde görebilirsiniz. Bu harita bilgisi aynı zamanda arkadaşlarınız taradından da görünecek ve o anda size katılmak isteyen olursa yanınıza gelebilecek.

ADIM 5: **Sosyalleşin**

Endomondo uygulaması sporu bir sosyal uğraşa dönüştürüyor. Ana ekranınıza kurduğunuz Widget ile uygulamanız kapalı olsa bile arkadaşlarınızın o anda hangi spor etkinliklerini yaptığını görebiliyorsunuz. Teşvik edici bir unsur.

ADIM 6: **Haberler**

Arkadaşlarınızın spor aktivitelrini daha detaylı görmek için uygulama içindeki haber beslemesine gidebilirsiniz. Bir haberin altındaki + işaretine bastığınızda o aktivite hakkında daha detaylı bilgi alabiliyorsunuz.

Fotoğraflarınızı iPhone üzerinde editleyin

Footğrafınızı çektiniz, peki ama onu telefonunuz üzerinde editleyerek geliştirebileceğinizi biliyor musunuzu?

ADIM 1: **Düzenleme (Editing)**

Fotoğraflarınıza gidip düzenlemek istediğinizin üstüne basın ve açın. Edit (düzenle) seçeneğine basın. Artık fotoğrafınızı dilediğiniz gibi düzenleyebilirsiniz.

ADIM 1: **Fotoğrafı döndürün**

Fotoğrafı ters veya yan çektiyseniz, düzenlerken döndürüp doğrultabilrsiniz. Ekranın sağ altındaki dönen ok işaretine her bastığınızda fotoğraf 90 derece sola döner.

ADIM 1: **Görüntüyü geliştirin**

Çektiğiniz fotğraf çok sönük, renksiz, ışıksız olabilir. Telefonun otomatik geliştirme modunu açarsanız bu fotoğraflar daha canlı, daha renkli, daha aydınlık görünecektir.

ADIM 1: **Kırmızı Göz Düzeltme**

Eğer flaş kullanmışsanız kırmızı göz sorunu ile karşılaşabilirsiniz. Kırmızı Göz Düzeltme özelliği ile gözlerin üzerine bastığınızda o gözdeki kırımızı renk kaybolacaktır.

ADIM 1: **İmajları kesmek**

Eğer fotoğrafın sadece bir bölümünü almak ve kalanını atmak istiyorsanız, sağ alt köşedeki Crop tuşu işinize yarayacak. Atmak istediğiniz kısmı dörtgen alanın dışında bırakın.

ADIM 1: **Orantılı Kesme**

Eğer fotoğrafı belli bir orana göre kesmek istiyorsanız, Crop penceresinin altındaki Constrain tuşuna basın, sonra da istediğiniz boyutları seçin. Özellikle yazıcıya gönderirken bu özellik işinize yarar.

CEBİNİZE HAYAT KATAN UYGULAMALAR TURKCELL T-MARKET'TE.

Turkcell T-Market'te haber, oyun, hobi, spor, sağlık, eğlence gibi konularda binlerce uygulama sizi bekliyor. Hemen Turkcell T-Market'i, t-market.com'dan ziyaret edin, hayatınızı kolaylaştıracak birbirinden güzel uygulamaları cep telefonunuza indirin.

MARKET 7777

turkcell.com.tr | facebook.com/Turkcell | twitter.com/Turkcell | Müşteri Hizmetleri: 444 0 532

TURKCELL

Akıllı telefona Turkcell kalitesiyle terfi edin.

T11 Maxiphone

Maksimum internet, maksimum teknoloji, minimum fiyat.

Her şeyi içinde akıllı telefon sadece

389 TL.

Tüm Türkiye'yle birlikte aynı anda Kuzey Kıbrıs Turkcell'de.

3 ay boyunca her ay;

- 250 dakika konuşma,
- 250 MB internet,
- Mobil TV hediye.

Üstelik 50 şarkı ve aksesuar setiyle birlikte.

KGS

T11'i KGS kartı yerine kullanabilirsiniz.

BANK ASYA

TURKCELL

Hayat paylaşınca güzel

turkcell.com.tr | facebook.com/Turkcell | twitter.com/Turkcell | Müşteri Hizmetleri: 532

Bu kampanya 23.01.-23.03.2012 tarihleri arasında geçerlidir. Kampanyadan kontratlı T11 kampanyasına katılan aboneler hariç tüm Turkcell'liler yararlanabilir. Aboneler Turkcell T11 cihazını Turkcell hattıyla kullanmaya başladıktan sonra gelen bilgilendirme kısa mesajının ardından üç ay boyunca her ay 250 MB internet paketi, 250 dakika her yöne konuşma ve 60 saat Mobil TV hediyesi kazanacaklardır. Kazanılan internet paketi, konuşma ve Mobil TV hediyesi üç ay boyunca otomatik olarak hatlara yüklenecektir. Üçüncü ayın sonunda abonelere bu faydalar otomatik olarak tanımlanmayacaktır. Toplam 50 şarkı hediyesi ise cihaz kutusunun içerisinden çıkacak Turkcell Müzik Hediye kartlarından 31 Aralık 2012 tarihine kadar yüklenebilecektir. Kullanıcılar, yükleme yaptıkan tarihten itibaren üç ay içinde indirebilecekleri 50 şarkı kazanırlar. Kazanılan şarkılar Turkcell T11'in menüsünde yer alan Turkcell Müzik mobil uygulaması ve Turkcell Müzik web sayfasından indirilebilir. Web sayfasından şarkı indirebilmek için ücretsiz Turkcell Şifre alınmalıdır. Turkcell Müzik mobil uygulamasında şarkı dinlerken kullanılan data, mevcut internet paketinden düşmektedir. Kullanılmayan hediye konuşma süreleri devretmez. Ücretsiz internet paketi download ve upload toplam 250 MB'dir. 250 MB internet paketi ve 250 dakika her yöne konuşma hediyesi yurtiçi kullanım için geçerlidir. Hediyeler üçüncü şahıslara transfer edilemez. Aboneler ay içinde hediye edilen dakikayı aşıkları takdirde mevcut tarifeleri üzerinden; 250 MB'lık internet paketini aştıklarında faturasız hatlar için KDV ve ÖİV dahil 0,01 TL/100 KB, faturalı hatlar için KDV ve ÖİV dahil 0,000049 TL/KB üzerinden ücretlendirilirler. Kampanyadan sadece satın alınan T11 cihazıyla yararlanılabilir. Bir hat kampanyadan bir kez yararlanabilir. Mobil TV hediyesinden yararlanabilmek için 3G abonesi olunması gerekmektedir. Kampanyaya katılım ile kullanıcı otomatik olarak 3G abonesi olacaktır. Mobil TV kullanım limiti aylık 60 saattir. Mobil TV'de limiti aşan tüm kullanımların dakikası KDV ve ÖİV dahil 13 Kr olarak ücretlendirilir. Turkcell Mobil TV servisi WAP sayfası ve telefon uygulaması içindeki dolaşımlarda ve servis kullanımında data bağlantısı ücretsizdir. Fiyatlara KDV dahildir. Kampanya stoklarla sınırlıdır. ŞIM karta yüklenecek KGS Uygulaması Bank Asya' ya aittir. KGS sınıfı kullanıcının tercihine göre belirlenecektir. Ayrıntılı bilgi 444 0 532, Turkcell İletişim Merkezleri, Yetkili Turkcell Satış Noktaları ve www.turkcell.com.tr'de.